SAMSUNG

User Manual

ST100

Bu kullanım kılavuzunda kameranızın kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun.

Bir başlığı tıklatın

- Sıkça sorulan sorular
- Hızlı başvuru
- İçindekiler
- Temel işlevler
- Gelişmiş işlevler
- Çekim seçenekleri
- Oynatma/Düzenleme
- Ayarlar
- Ekler
- Dizin

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Tehlikeli durumlardan sakınmak ve kameranızdan en iyi performansı elde etmek için aşağıdaki uyarılara her zaman uyun.

Uyarı—kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar

Dikkat—kameranızın veya diğer cihazların zarar görmesine neden olabilecek durumlar

Not—notlar, kullanımla ilgili ipuçları ve ek bilgiler

Güvenlik Uyarıları

Kameranızı yanıcı veya patlayıcı gazların veya sıvıların yakınında kullanmayın

Kameranızı benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri kamera veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.

Kameranızı küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun

Kameranızı ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği yerde bulundurun. Küçük parçalar çiğnenebilir veya yutulursa ciddi yaramalara neden olabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

Öznenin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin

Flaşı insanlara veya hayvanlara yakın mesafede (1 m/3 ft'ten daha yakın) kullanmayın. Flaşı öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanmak geçici veya kalıcı hasarlara neden olabilir.

Pilleri ve şarj cihazlarını kullanırken veya atarken dikkatli olun

- Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri ve şarj cihazlarını kullanın. Uyumsuz pil veya şarj cihazı kullanılması ciddi yaralanmalara veya kameranızın zarar görmesine neden olabilir.
- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya kameraları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınırsa patlayabilir.
- Pilleri şarj ederken zarar görmüş bir elektrik kablosu, elektrik prizi veya yerine tam oturmayan bir priz kullanmayın. Aksi halde bu durum yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Güvenlik Önlemleri

CAUTION

Kameranızı dikkatli ve makul bir şekilde kullanın ve saklayın

- Kameranızın ıslanmamasına dikkat edin; sıvılar kameraya ciddi hasar verebilir. Kameranızı ıslak elle kullanmayın. Kameranızın su yüzünden zarar görmesi, üretici garantisini geçersiz kılar.
- Kamerayı uzun süre doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın. Güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalması kameranızın iç bileşenlerinin kalıcı bir şekilde hasar görmesine neden olabilir.
- Kameranın içindeki hareketli parçaların ve iç bileşenlerin zarar görmemesi için kameranızı tozlu, kirli, nemli veya iyi havalandırılmamış yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın. İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.
- Kameranızı kumsal veya benzeri yerlerde kullanırken kuma ve kire karşı koruyun.
- Kameranızı ve monitörünü darbelere, sert kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun, aksi takdirde ciddi zarar görebilirler.
- Kabloları veya adaptörleri bağlarken ve pilleri veya hafıza kartlarını takarken dikkatli olun. Bağlantıları zorlamak, kabloları doğru takmamak veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takmak bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilir.
- Kameranın hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlar garantiniz tarafından kapsanmayabilir.
- Kamerayı kordonundan tutarak sallamayın. Aksi halde yaralanabilir veya başkasını yaralayabilirsiniz.
- Kameranızı boyamayın. Aksi halde boya hareketli parçaların tıkanmasına ve kameranın düzgün çalışmamasına neden olabilir.
- Kameranın dış yüzeyindeki boya veya metal, hassas kişilerde alerjiye, kaşınmaya, egzamaya veya kabartılara neden olabilir. Bu tür belirtilerle karşılaşmanız durumunda kamerayı kullanmayı hemen bırakıp bir doktora başvurun.

Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını koruyun

- Pilleri veya hafıza kartlarını çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (0º C/32º F'den düşük veya 40º C/104º F'den yüksek). Çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklar pillerin şarj kapasitesini düşürebilir ve hafıza kartlarının doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi taktirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara neden olabilir. Bu durum yangına veya elektrik çarpmasına da neden olabilir.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, kartı kameranıza takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.
- Bellek kartı yuvasına sıvı, kir veya yabancı madde kaçmamasını sağlayın. Aksi halde kamera çalışmayabilir.
- Doğru tarafa bakacak şekilde bir bellek kartı takın. Bellek kartının yanlış yönde takılması kameranızın ve bellek kartınızın zarar görmesine neden olabilir.
- Kameranıza hafıza kartı takıp çıkarırken kameranızı kapatın.
- Hafıza kartlarını eğmeyin, düşürmeyin, üzerine ağır cisimler koymayın veya bastırmayın.
- Başka kameralarda veya bilgisayarda formatlanmış hafıza kartlarını kullanmayın. Hafıza kartını kameranızda tekrar formatlayın.
- Asla hasarlı şarj cihazı, pil veya hafıza kartı kullanmayın.
- Hafıza kartını taşırken kartı elektrostatik elektrikten korumak için bir muhafaza içinde taşıyın.
- Önemli verileri sabit disk veya CD/DVD gibi başka bir ortama aktarın.
- Kamera uzun bir süre kullanıldığında hafıza kartı ısınabilir; bu normaldir ve bir arıza olduğunu göstermez.
- Bir hafıza kartının kullanım ömrü dolduğunda kartta başka fotoğraf saklayamazsınız. Yeni bir hafıza kartı kullanın.
- Lamba yanıp sönerken hafıza kartını çıkarmayın veya kamerayı kapatmayın. Aksi halde verileriniz zarar görebilir.

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan aksesuarları kullanın

Uyumsuz aksesuarların kullanılması kameranıza zarar verebilir, yaralanmalara neden olabilir veya garantinizi geçersiz kılabilir.

Kameranızın merceğini koruyun.

- Merceği doğrudan güneş ışığına tutmayın; aksi takdirde görüntü sensöründe renk bozulması olabilir veya sensör doğru çalışmayabilir.
- Merceğinizi parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceğinizi yumuşak, temiz, havsız bir mercek beziyle temizleyin.

Önemli Kullanım Bilgileri

Kameranıza yalnızca yetkili personelin servis sağlamasına izin verin.

Yetkili olmayan kişilerin kameraya servis yapmasına izin vermeyin veya kameraya kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Yetkili olmayan kişilerin servis yapmasından kaynaklanacak her tür zarar garanti kapsamınızın dışındadır.

Pil ve şarj cihazı için maksimum kullanım süresi sağlayın

- Pillerin fazla şarj edilmesi pil ömrünü kısaltabilir. Şarj tamamlandıktan sonra kabloyu kameradan çıkarın.
- Kullanılmayan piller zaman için de boşalır ve kullanmadan önce tekrar şarj edilmeleri gerekir.
- Kullanmadığınız zamanlarda şarj cihazlarını güç kaynağından çıkarın.
- Pilleri yalnızca amaçlarına uygun olarak kullanın.

Kamerayı nemli ortamlarda kullanırken dikkatli olun

Kamerayı soğuk bir ortamdan sıcak ve nemli bir ortama geçirdiğinizde, hassas elektronik devrelerinde ve hafıza kartında yoğuşma olabilir. Bu durumda, kamerayı kullanmadan önce tüm nemin buharlaşması için en az 1 saat bekleyin.

Kullanmadan önce kameranın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin

Üretici kameranın hatalı çalışmasından veya doğru kullanılmamasından kaynaklanabilecek hiçbir dosya kaybı veya zarardan sorumlu tutulamaz.

Telif hakkı bilgileri

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Mac, Apple Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.
- HDMI, HDMI logosu ve “High Definition Multimedia Interface” terimi HDMI Licencing LLC'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

- Kameranın teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği kamera işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Kameranızı satın aldığınız ülkede kullanmanızı öneriyoruz.
- Açık Kaynak Lisans bilgileri için birlikte verilen CD-ROM’daki “OpenSourceInfo.pdf” dosyasına bakın.

Bu kullanım kılavuzunun yapısı

Temel işlevler 13

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Gelişmiş işlevler 31

Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

Çekim seçenekleri 45

Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

Oynatma/Düzenleme 68

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı fotoğraf yazıcınıza, TV'ye veya HDTV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Ayarlar 97

Kamera ayarlarınızı yapılandırmak için seçeneklere başvurun.

Ekler 103

Hata mesajları, teknik özellikler ve bakımla ilgili ipuçlarına bakın.

Bu kılavuzda kullanılan gösterimler

Çekim modu	Gösterge
Akıllı Otomatik	
Otomatik	
Program	
Sahne	
DUAL IS	
Akıllı Sahne Algılama	
Video klip	

Çekim modu simgeleri

Bu simgeler ilgili modlarda kullanılabilen bir işlevi gösterir. modu işlevleri tüm sahneler için desteklemeyebilir.

Örneğin:

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)
Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.
Koyu (-)
Normal (0)
Daha Parlak (+)

Program, DUAL IS ve Video klip modlarında kullanılabilir

Bu kılavuzda kullanılan simgeler

Simge	İşlev
	Ek Bilgi
	Güvenlik uyarıları ve önlemler
[ ]	Kamera düğmeleri. Örneğin, [**Deklanşör**] deklanşör düğmesini gösterir.
( )	İlgili bilgilerin bulunduğu sayfa numarası
→	Bir adımı gerçekleştirmek için seçmeniz gereken seçeneklerin veya menülerin sırası; örneğin: Şu seçeneği belirleyin: ❯ → (❯ ve arkasından şu seçeneği seçeceğiniz anlamına gelir:)
*	Ek açıklama

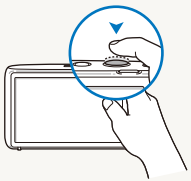
Bu kılavuzda kullanılan kısaltmalar

Kısaltma	Açıklama
ACB	Auto Contrast Balance (Otomatik Kontrast Dengesi)
AEB	Auto Exposure Bracket (Otomatik Poz Tarama)
AF	Auto Focus (Otomatik Odak)
DIS	Digital Image Stabilization (Dijital Görüntü Sabitleme)
DPOF	Digital Print Order Format (Dijital Baskı Siparişi Formatı)
EV	Exposure Value (Poz Değeri)
OIS	Optical Image Stabilization (Optik Görüntü Sabitleme)
WB	White Balance (Beyaz Dengesi)

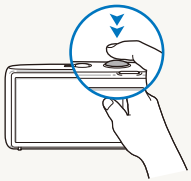
Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

Deklanşöre basma

- [**Deklanşör**] düğmesine yarım basma: deklanşöre yarım basın
- [**Deklanşör**] düğmesine basma: deklanşöre tam olarak basın



[**Deklanşör**] düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine basma

Pozlama (Parlaklık)

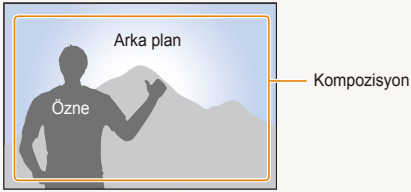
Kameranıza giren ışık miktarı pozlamayı belirler. Pozlamayı deklanşör hızı, açıklık değeri ve ISO hızıyla değiştirebilirsiniz. Pozlamayı değiştirdiğinizde, fotoğraflarınız daha karanlık veya daha aydınlık olur.

Normal pozlama

Fazla pozlama (çok parlak)

Özne, arka plan ve kompozisyon

- **Özne**: bir kişi, hayvan veya nesne gibi sahne içindeki ana konu
- **Arka plan**: öznenin etrafındaki nesneler
- **Kompozisyon**: özne ve arka planın birleşimi



Sıkça sorulan sorular

Sıkça sorulan soruların yanıtlarını alabilirsiniz. Çekim seçeneklerini ayarlayarak sorunları çözebilirsiniz.

	Öznenin gözleri kırmızı görünüyor.	Bunun nedeni kamera flaşının yansımasıdır. ● Flaş seçeneğini şu şekilde ayarlayın: **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.**. (sf. 50) ● Fotoğraf çekildiyse, düzenleme menüsünde **Kir.göz düzel.** seçeneğini belirleyin. (sf. 85)
	Fotoğrafta tozlu noktalar var.	Flaş kullanıldığında havada uçuşan toz parçacıkları da fotoğrafta görünebilir. ● Flaşı kapatın veya tozlu ortamda fotoğraf çekmeyin. ● ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 51)
	Fotoğraflar bulanık görünüyor.	Bunun nedeni fotoğrafın az ışık koşullarında çekilmesi veya kameranın doğru tutulmaması olabilir. ● Fotoğrafı çekilecek öznenin odaklanması için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. (sf. 29) ● modunu kullanın. (sf. 36)
	Fotoğraflar gece çekimi sırasında bulanık çıkıyor.	Kamera daha fazla ışık almaya çalıştığında deklanşör hızı yavaşlar. Bu durum kameranın sabitlenmesini zorlaştırıp kameranın titremesine neden olabilir. ● modunda **Gece**'yi seçin. (sf. 33) ● Flaşı açın. (sf. 50) ● ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 51) ● Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın.
	Özneler arkadan gelen ışık yüzünden karanlık çıkıyor.	Işık kaynağı öznenin arkasındaysa veya aydınlık ve karanlık bölgeler arasında çok fazla kontrast varsa nesne gölgeli çıkabilir. ● Güneşi karşınıza alarak çekim yapmaktan kaçının. ● modunda **Aydınlatma**'yı seçin. (sf. 33) ● Flaş seçeneğini şu şekilde ayarlayın: **Doldur**. (sf. 50) ● Pozlamayı ayarlayın. (sf. 59) ● Otomatik Kontrast Dengesi (**ACB**) seçeneğini ayarlayın. (sf. 60) ● Fotoğraf karesinin ortasında parlak bir özne varsa ölçüm seçeneğini şu şekilde ayarlayın: **Nokta**. (sf. 61)

Hızlı başvuru

İnsan fotoğrafları çekme

- SCENE modu > Güzellik çekimi, Portre, Çocuk ▶ 33
- Kırmızı göz, Kır.göz düzel. (kırmızı göz sorununu giderme) ▶ 50
- Yüz algılama ▶ 55

Gece veya karanlık yerlerde çekim yapma

- SCENE modu > Gece, Şafak, Havai Fişek ▶ 33
- Flaş seçenekleri ▶ 50
- ISO hızı (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 51

Hareketi fotoğraflama

- Sürekli, U. yüksek hiz ▶ 64

Yazı, böcek veya çiçek fotoğrafı çekme

- SCENE modu > Yakin Ç., Metin ▶ 33
- Makro, Oto makro (yakın fotoğraf çekmek için) ▶ 52
- Beyaz dengesi (renk tonunu değiştirmek için) ▶ 62

Pozlamayı ayarlama (parlaklık)

- ISO hızı (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 51
- EV (pozlamayı ayarlamak için) ▶ 59
- ACB (parlak arka planın önündeki özneler için) ▶ 60
- Ölçüm ▶ 61
- AEB (aynı sahnenin farklı poz değerlerine sahip 3 fotoğrafını çekmek için) ▶ 64

Farklı efekt uygulama

- Fotoğraf stilleri (farklı tonlar uygulamak için) ▶ 65
- Akıllı filtre efektleri ▶66
- Görüntüyü ayarlama (canlılık, netlik veya kontrastı ayarlamak için) ▶ 67

Kameranın titremesini azaltma

- Optik Görüntü Sabitleme (OIS) ▶ 28
- modu ▶ 36

- Akıllı Albüm'de dosyaları kategorilere göre görüntüleme ▶ 73
- Hafıza kartındaki tüm dosyaları silme ▶ 75
- Dosyaları slayt gösterisi olarak izleme ▶ 77
- Dosyaları bir TV'de veya HDTV'de görüntüleme ▶ 87
- Kamerayı bir bilgisayara bağlama ▶ 89
- Sesi ve ses seviyesini ayarlama ▶ 99
- Ekranın parlaklığını ayarlama ▶ 99
- Hafıza kartını formatlama ▶ 100
- Ekran dilini değiştirme ▶ 100
- Tarihi ve saati ayarlama ▶ 100
- Sorun giderme ▶ 110

İçindekiler

Temel işlevler 13
Paketi açma 14
Kamera düzeni 15
Pili ve hafıza kartını takma 17
Pili şarj etme ve kameranızı açma 18
Pili şarj etme 18
Kameranızı açma 18
Başlangıç kurulumunu yapma 19
Simgeleri Tanıma 20
Dokunmatik ekranı kullanma 21
Bir çekim modu seçme 22
Hareket algılamayı kullanarak bir çekim modu seçme 23
Dokunmatik ekranı ve sesi ayarlama 24
Dokunmatik ekran için ekran türünü ayarlama 24
Sesi ayarlama 24
Fotoğraf çekme 25
Ön ekranı açma 26
Yakınlaştırma 27
Kameranın titremesini azaltma (OIS) 28
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları 29

Gelişmiş işlevler 31
Çekim modları 32
Akıllı Otomatik modu kullanma 32
Sahne modunu kullanma 33
Güzellik Çekimi modunu kullanma 34
Çerçeve kılavuzunu kullanma 35
DUAL IS modunu kullanma 36
Program modunu kullanma 37
Video kaydetme 37
Akıllı Sahne Algılama modunu kullanma 39
Ön ekranı kullanarak fotoğraf çekme 40
Kendi portreniz modunu kullanma 40
Çocuk modunu kullanma 41
Çift modunu kullanma 41
Zıplarken çekim zamanlayıcısını etkinleştirin 42
Fonksiyon bilgilerini kullanma 43
Gülümseme simgesi kullanma 43
Ön ekranı kullanarak video kaydetme 43
Sesli not kaydetme 44
Sesli not kaydetme 44
Bir fotoğrafa sesli not ekleme 44

Çekim seçenekleri ... 45
Çözünürlük ve kalite seçme ... 46
Çözünürlük seçme ... 46
Görüntü kalitesini seçme ... 47
Zamanlayıcıyı kullanma ... 48
Karanlıkta çekim ... 50
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme ... 50
Flaşı kullanma ... 50
ISO hızını ayarlama ... 51
Kameranın odağını değiştirme ... 52
Makro kullanma ... 52
Otomatik odak kullanma ... 52
Akıllı dokunmatik odak kullanma ... 53
Tek dokunuşla çekim özelliğini kullanma ... 54
Odak alanını ayarlama ... 54
Yüz algılama özelliğini kullanma ... 55
Yüzleri algılama ... 55
Gülümseme çekimi ... 56
Göz kırpmayı algılama ... 56
Akıllı yüz algılama özelliğini kullanma ... 57
Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım) ... 57
Parlaklığı ve rengi ayarlama ... 59
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) ... 59
Arka ışığı dengeleme (ACB) ... 60
Ölçüm seçeneğini değiştirme ... 61
Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) ... 62
Seri çekim modlarını kullanma ... 64
Fotoğraflarınızı iyileştirme ... 65
Fotoğraf stilleri uygulama ... 65
Akıllı filtre efekti uygulama ... 66
Fotoğraflarınızı ayarlama ... 67

Oynatma/Düzenleme ... 68
Oynatma ... 69
Oynatma modunu başlatma ... 69
Fotoğrafları görüntüleme ... 76
Video oynatma ... 78
Sesli notu dinleme ... 79
Fotoğraf düzenleme ... 81
Fotoğrafı döndürme ... 81
Fotoğrafların boyutunu değiştirme ... 81
Fotoğraf stilleri uygulama ... 82
Akıllı filtre efekti uygulama ... 83
Özel efekt uygulama ... 84
Pozlama sorunlarını giderme ... 84
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma ... 85
Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme ... 87
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için) ... 89
Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma ... 90
Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma ... 92
Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) ... 93
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için) ... 94
Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma ... 95

Ayarlar 97
Ayarlar menüsü 98
Ayarlar menüsüne erişme 98
Ses 99
Görüntü 99
Ayarlar 100

Ekler 103
Hata mesajları 104
Kameranın bakımı 105
Kameranızı temizleme 105
Hafıza kartları hakkında 106
Pil hakkında bilgi 107
Servis merkezine başvurmadan önce 110
Kameranın teknik özellikleri 113
Dizin 117

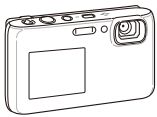
Temel işlevler

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

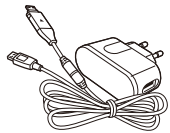
Paketi açma 14
Kamera düzeni 15
Pili ve hafıza kartını takma 17
Pili şarj etme ve kameranızı açma 18
Pili şarj etme 18
Kameranızı açma 18
Başlangıç kurulumunu yapma 19
Simgeleri Tanıma 20
Dokunmatik ekranı kullanma 21
Bir çekim modu seçme 22
Hareket algılamayı kullanarak bir çekim modu seçme 23
Dokunmatik ekranı ve sesi ayarlama 24
Dokunmatik ekran için ekran türünü ayarlama 24
Sesi ayarlama 24
Fotoğraf çekme 25
Ön ekranı açma 26
Yakınlaştırma 27
Kameranın titremesini azaltma (OIS) 28
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları 29

Paketi açma

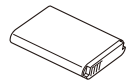
Aşağıdaki parçaların ürün kutunuzda olduğundan emin olun.



Kamera



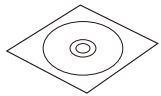
AC adaptörü/
USB kablosu



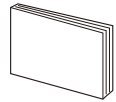
Şarj edilebilir pil

Askı

Daha temiz



Kullanım Kılavuzu CD-ROM'u



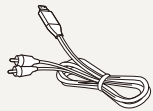
Kullanım Kılavuzu
Temel İşlemler

Çizimler sizdeki gerçek parçalardan farklı olabilir.

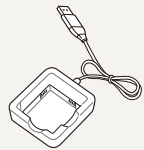
İsteğe bağlı aksesuarlar

Kamera çantası

Hafıza kartı
(microSD™)

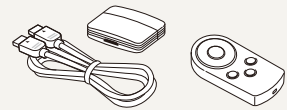


A/V kablosu



Pil şarj cihazı

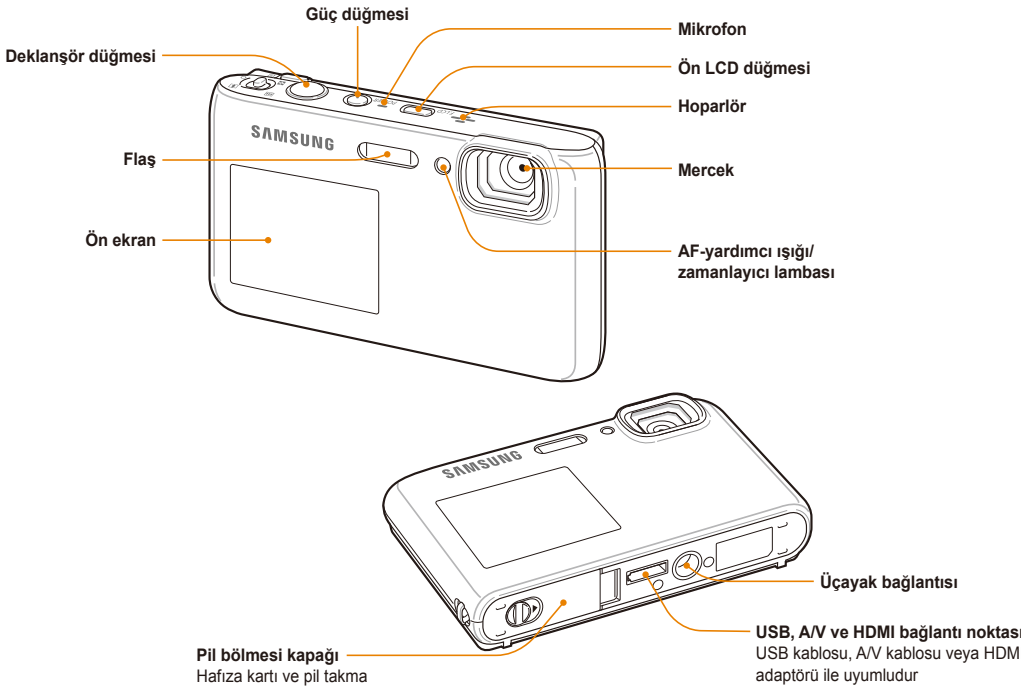
Set olarak satılır

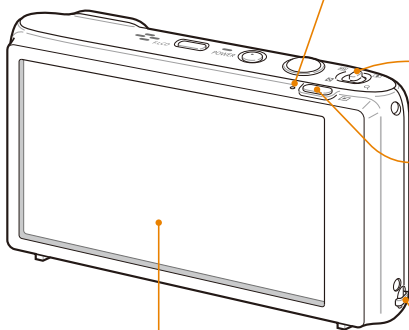


HDMI kablosu/HDMI adaptörü/
Uzaktan kumanda

Kamera düzeni

Kullanmaya başlamadan önce kameranızın parçalarını ve işlevlerini tanıyın.





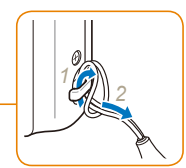
Durum lambası

- **Yanıp sönüyor**: Bir fotoğraf veya video saklanırken, bilgisayar veya yazıcı tarafından okunurken ya da odaklama olmadığında
- **Sürekli**: Bilgisayara bağlanırken veya odaklandığında

Yakınlaştırma düğmesi

- Yakınlaştırma veya uzaklaştırma
- Fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırmanızı veya dosyaları küçük resim olarak görüntülemenizi sağlar

Oynatma düğmesi

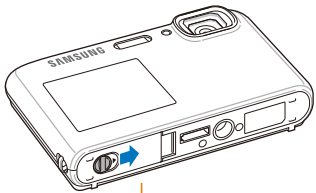


Ana ekran*

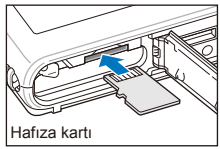
* Bu kılavuzda “**Dokunmatik ekran**” olarak geçmektedir

Pili ve hafıza kartını takma

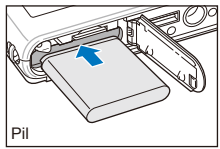
Pili ve isteğe bağlı hafıza kartını kameraya nasıl takacağınızı öğrenin.

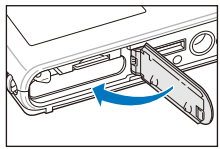


Hafıza kartını sarı renkli temas noktaları yukarı gelecek şekilde yerleştirin.

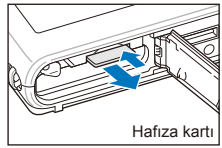


Pili, Samsung logosu aşağı gelecek şekilde yerleştirin.

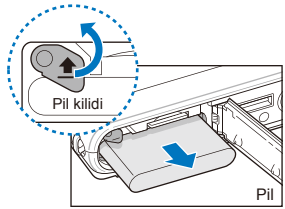




Pili ve hafıza kartını çıkarma



Kartı kameradan ayrılana kadar yavaşça bastırın ve yuvasından çekerek çıkarın.



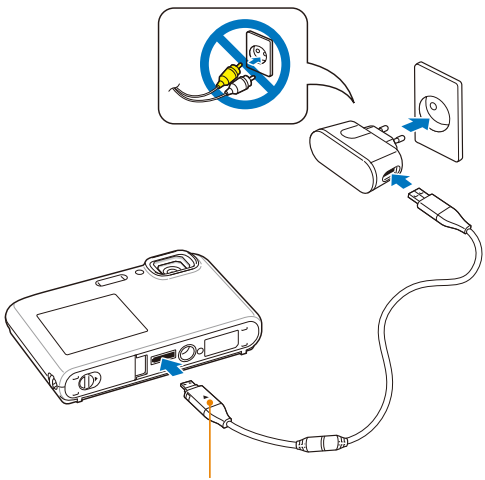
Pili çıkarmak için kilidi yukarı doğru bastırın.

Hafıza kartı takılı olmadığında yerleşik hafıza geçici depolama aygıtı olarak kullanılabilir.

Pili şarj etme ve kameranızı açma

Pili şarj etme

Kamerayı kullanmaya başlamadan önce pili şarj ettiğinizden emin olun. USB kablosunu AC adaptörüne takın ve kablonun gösterge ışığı olan ucunu kameranıza takın.



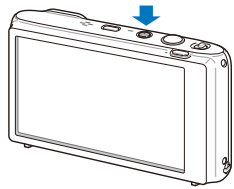
Gösterge ışığı

- **Kırmızı**: Şarj oluyor
- **Yeşil**: Tam olarak şarj oldu

Kameranızı açma

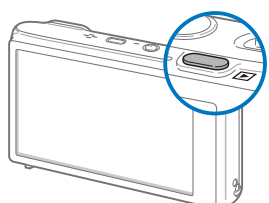
Kameranızı açmak veya kapatmak için [**POWER**] düğmesine basın.

- Kamerayı ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir. (sf. 19)



Kameranızı Oynatma modunda açma

[**Oynat**] düğmesine basın. Kamera açılır ve doğrudan Oynatma moduna geçilir.

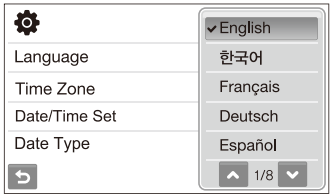


Kamerayı [**Oynat**] düğmesini yaklaşık 5 saniye süreyle süreyle basılı tutarak açtığınızda, kameradan herhangi bir kamera sesi çıkmaz.

Başlangıç kurulumunu yapma

Başlangıç kurulum ekranı görüntülendiğinde, kameranın temel ayarlarını yapılandırmak için aşağıdaki adımları takip edin.

1 **Language**'i seçin.

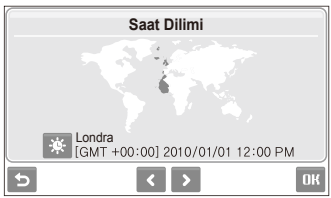


2 Bir dil seçin.

3 **Saat Dilimi** seçeneğini belirleyin.

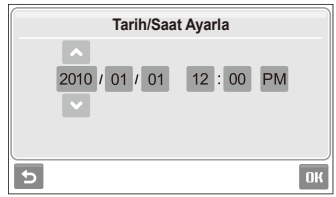
4 Bir saat dilimi seçin ve **OK**.

- Yaz saatini ayarlamak için seçeneğini belirleyin.

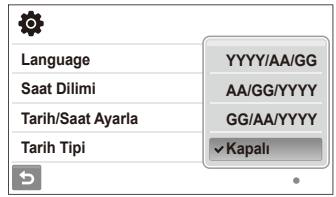


5 **Tarih/Saat Ayarla** seçeneğini belirleyin.

6 Tarihi ve saati ayarlayın ve **OK** 'i seçin.



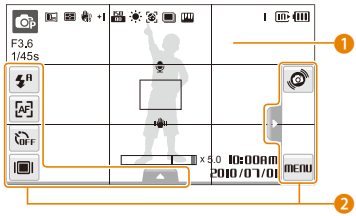
7 **Tarih Tipi**'nü ve bir tarih biçimi seçin.



8 Çekim moduna geçmek için **OK** seçeneğini belirleyin.

Simgeleri Tanıma

Görüntülenen simgeler seçtiğiniz moda veya ayarladığınız seçeneklere bağlı olarak değişir.



1 Durum simgeleri

Simge	Açıklama
	Çekim modu
F3.6 1/45s	Açıklık ve deklanşör hızı
	Fotoğraf çözünürlüğü
	Video çözünürlüğü
	Ölçüm
	Optik Görüntü Sabitleme (OIS)
	Çekim hızı
	Poz değeri
	ISO hızı
	Beyaz dengesi
	Yüz algılama
	Seri çekim modu
	Görüntü ayarlama (netlik, kontrast, doyma)
	Fotoğraf stilleri

Simge	Açıklama
	Akıllı filtre efekti
	Çekilebilir fotoğraf sayısı
00:00:20	Kullanılabilir kayıt süresi
	Dahili hafıza
	Hafıza kartı takılı
	• : Tam olarak şarj oldu • : Kısmi şarj oldu • (Kırmızı) : Şarj olması gerekiyor
x 5.0	Yakınlaştırma oranı
	Sesli not
	Otomatik odak çerçevesi
	Kameranın titremesi
	Seçenek grubu 1 / 3
10:00 AM 2010/07/01	Geçerli tarih ve saat
	Kılavuz çizgisi

2 Seçenek simgeleri (dokunmatik)

Simge	Açıklama
	Flaş seçeneği
	Otomatik odak seçeneği
	Zamanlayıcı seçeneği

Simge	Açıklama
	Ekran türü
	Dokunmatik ekran kilidi
	• : Hareket algılama • MENU: Çekim seçenekleri ve ayarlar menüsü
	Görüntü ayarlama seçenekleri • : Poz değeri • AWB: Beyaz dengesi • ISO AUTO: ISO hızı • : Yüz tonu • : Yüz rötuşu • : Odak alanı seçeneği • : Yüz algılama seçeneği • : Fotoğraf çözünürlüğü • : Video çözünürlüğü • : Fotoğraf kalitesi • : Çekim hızı • : ACB ile Pozlama • : Ölçüm seçeneği • : Seri çekim türü • : Fotoğraf stilleri • : Akıllı filtre efekti • : Görüntü ayarlama (netlik, kontrast, doyma) • : Optik Görüntü Sabitleme (OIS) • : Ses kaydetme • : Diğer seçenek satırları

Dokunmatik ekranı kullanma

Dokunmatik ekranın temel işlemlerini öğrenin. Dokunmatik ekranı parmağınızın yumuşak bölümüyle dokunarak daha rahat kullanabilirsiniz.

Ekrana dokunmak için dolmakalem veya kurşun kalem benzeri başka sivri uçlu nesneler kullanmayın. Aksi takdirde ekran zarar görebilir.

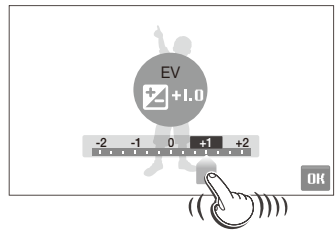
- Ekrana dokunduğunuzda veya sürükleme yaptığınızda renk bozulmaları oluşabilir. Bu bir arıza olmayıp dokunmatik ekranın bir özelliğidir. Rahatsız edici bu efektleri azaltmak için hafifçe dokunun veya sürükleyin.
- Dokunmatik ekran şu durumlarda dokunuşlarınızı tanımlayamayabilir:
  - aynı anda birden çok öğeye dokunuyorsanız
  - kamerayı çok nemli ortamlarda kullanıyorsanız
  - kamerayı LCD koruyucu film veya benzeri LCD aksesuarı ile kullanıyorsanız
- Birkaç saniye boyunca hiçbir işlem yapmazsanız, pil ömrünü korumak için ekran ışığı kapanır.
- Görüş açısına bağlı olarak ekran daha koyu olabilir. Parlaklığı veya açıyı ayarlayın.

Dokunma

Bir menüyü veya seçeneği seçmek için ilgili simgeye dokunun.

Sürükleme

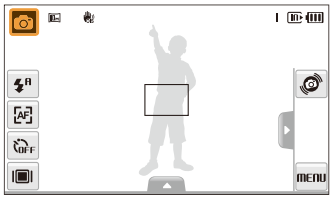
Yatay hareket için sola veya sağa sürükleyin.



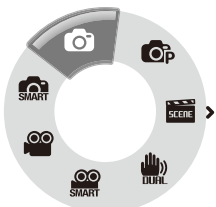
Bir çekim modu seçme

Çekim modunu nasıl seçeceğinizi öğrenin. Kameranız çekim amaçlı farklı modlar sunar.

1 Mod simgesini seçin.



2 Bir mod seçin.



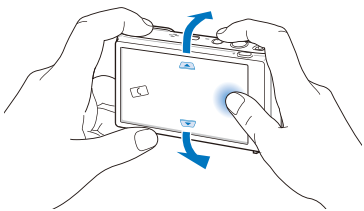
Mod	Açıklama
	Akıllı Otomatik: Kameranın algıladığı görüntüye uygun sahne modunu seçmesine izin vererek fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 32)
	Otomatik : En az ayarla hızlı ve kolay fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 25)
	Program: Seçenekleri ayarlayarak fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 37)
	Sahne: Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 33)
	DUAL IS: Kameranın titremesini azaltmaya yarayacak seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 36)
	Akıllı Sahne Algılama: Kameranın algıladığı görüntüye uygun sahne modunu seçmesine izin vererek video kaydedin. (sf. 39)
	Video klip: Video kaydetmenizi sağlar. (sf. 37)

Hareket algılamayı kullanarak bir çekim modu seçme

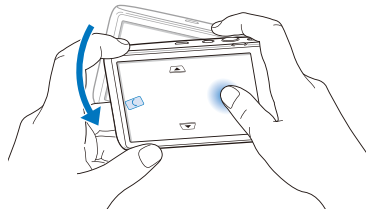
Kameranızda çekim modunu kameranızı eğerek hızla değiştirmenize olanak sağlayan dahili hareket algılayıcı bulunmaktadır.

Çekim modunda şu düğmeyi basılı tutarak kamerayı eğin: .

Video klip moduna erişirsiniz (sf. 37)

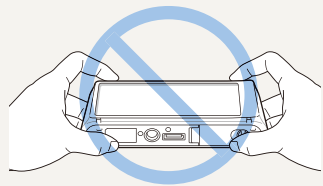


Program moduna erişirsiniz (sf. 37)



Akıllı Otomatik moduna erişirsiniz (sf. 32)

Kamerayı aşağıda gösterildiği gibi yere paralel tutmazsanız, hareket algılama özelliği gerektiği gibi çalışmayabilir.



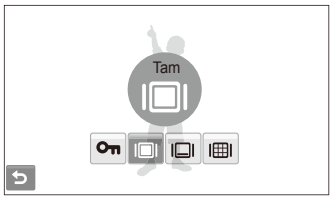
Dokunmatik ekranı ve sesi ayarlama

Dokunmatik ekranın ve sesin temel ayarlarını nasıl değiştirebileceğinizi öğrenin.

Dokunmatik ekran için ekran türünü ayarlama

1 Çekim modunda .
(Oynatma modunda seçeneğini belirleyin.)

2 Bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
	Dokunmatik Kilit: Çekim sırasında dokunmatik ekran kilitlidir (dokunmatik ekranın kilidini açmak için , ayarına gelene kadar düğmesine basın).
	Tam: Çekim modunda her zaman ekranda simgeleri görüntüleyin. Oynat modunda simgeleri ve bilgileri görüntüleyin.
	Temel: Oynat modunda her zaman ekranda simgeleri görüntüleyin.
	Gizli : 3 saniye süresinde herhangi bir işlem yapmazsanız simgelerin gizlenmesini sağlar (simgeleri tekrar görüntülemek için ekrana dokunun).
	Kılavuz Çizgi: Kılavuz çizgiler görüntülenir. Kılavuz çizgileri, fotoğrafın ufuk çizgisi veya binaların kenarları gibi bir yüzeyle hizalanmasına yardımcı olur. Bu seçenek yalnızca Çekim modunda kullanılabilir.

Sesi ayarlama

Kamerayı çalıştırdığınızda belirli bir ses çıkarıp çıkarmayacağını ayarlayabilirsiniz. Bir seçenek belirleyin.

1 Çekim veya Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: MENU.

2 Şu seçeneği belirleyin: → **Bip sesi**.

3 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Kapalı	Kamera herhangi bir ses çıkarmaz.
Açık	Kamera ses çıkarır.

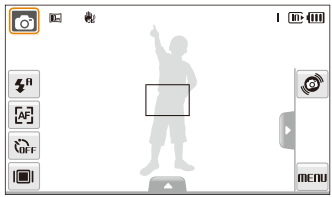
4 Önceki moda dönmek için seçeneğini belirleyin.

Fotoğraf çekme

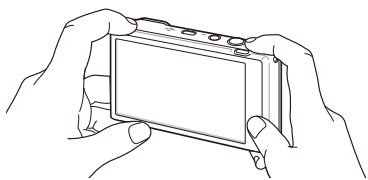
Fotoğrafları Otomatik modda kolay ve hızlı bir şekilde çekmek için gereken temel adımları öğrenin.

1 Kameranın varsayılan çekim modu olan modunda (Otomatik) olduğundan emin olun.

- Değilse → mod simgesini seçin.

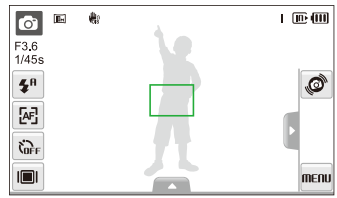


2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.



3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

- Yeşil çerçeve öznenin odakta olduğunu gösterir.
- Kırmızı çerçeve öznenin odak alanı dışında olduğunu gösterir.



4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Daha temiz fotoğraflar elde etmenizi sağlayacak ipuçları için 29 sayfaya bakın.

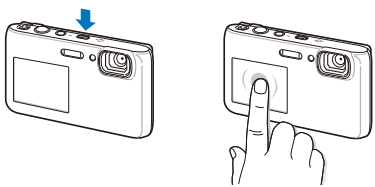
Ön ekranı açma

Ön ekranda kendi portrenizi, çocuk ve çift fotoğrafı veya zıplayan insanların fotoğraflarını çekebilirsiniz.

Çocuk modunu kullanırsanız, çocukların ilgisini çekmek için ön ekranda kısa bir animasyon gösterebilirsiniz. (sf. 41)

1 Ön ekranı açmak için ön LCD düğmesine basın.

- Açmak için ön ekrana hafifçe vurun. Kapatmak için de tekrar hafifçe vurun veya ön LCD düğmesine basın.



2 Bir çekim seçeneği belirleyin.

- Belirli bir süre sonra ekranda görüntülenir ve dokunmatik ekran kilitlenir.

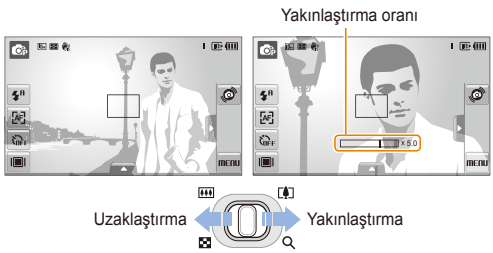
Seçenek	Açıklama
	Açık: Ön ekranı açın.
	Kendini çekme: Portrenizi çekerken kendinizi ön ekranda görün. (sf. 40)
	Çocuk: Çocukların fotoğrafını daha kolay çekmek için ön ekranda kısa bir animasyon izletin. (sf. 41)
	Çift Çekimi: Birbirlerine doğru yaklaştıklarında çiftlerin fotoğrafını çekin. (sf. 41)
	Atlama Çekimi: Ön ekranda görsel bir işaretle zıplayacakların ne zaman zıplamaları gerektiğini belirtin. (sf. 42)
	İşlev Bilgisi: Ön ekranda flaş ve zum bilgilerini görüntüleyin. (sf. 43)
	Gülümseme Simgesi: Resim zumlandığında ön ekranda bir gülümseme simgesi çıkmasını sağlayın. (sf. 43)

- Zamanlayıcı seçeneklerini ayarladığınızda, ön ekran etkin kalır. (sf. 48)
- Ön ekranı açtığınızda dokunmatik ekrandaki simgeler kararabilir.
- Kamerayı parlak ışıkta veya güneşli yerlerde kullanırken, ön ekranı net bir şekilde göremeyebilirsiniz.
- Slayt gösterisi veya film oynattığınızda, siz dokunsanız bile ön ekran etkinleşmeyebilir.
- 3 saniye içinde bir seçenek belirtmezseniz **Kendini çekme** otomatik olarak seçilir.
- Kameraya basınç uyguladığınızda veya pil kapağını açtığınızda ön ekran devreye girebilir.

Yakınlaştırma

Yakınlaştırma ayarını yaparak yakın fotoğraflar çekebilirsiniz. Kameranızda 5X optik ve 5X dijital yakınlaştırma bulunur. Her ikisini kullanarak 25 kata kadar yakınlaştırma elde edebilirsiniz.

Özneyi yakınlaştırmak için [**Yakınl.**] düğmesini sağa doğru itin. Uzaklaştırmak için [**Yakınl.**] düğmesini sola doğru itin.



Yakınlaştırma oranı videolar için farklıdır.

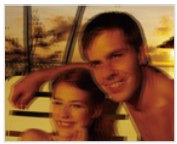
Dijital yakınlaştırma

Yakınlaştırma göstergesi dijital aralık içindeyse, kameranız dijital yakınlaştırmayı kullanıyordur. Dijital yakınlaştırma kullanılırken resim kalitesi düşebilir.

- (bazı sahnelerde), , ve modlarında ve **Yüz algılama** ve **Akıllı Filtre** ile birlikte dijital yakınlaştırma kullanılamaz.
- Dijital yakınlaştırma kullanıldığında bir fotoğrafın kaydedilmesi daha uzun sürebilir.

Kameranın titremesini azaltma (OIS)

Çekim modunda kameranın titremesini optik olarak azaltabilirsiniz.



Düzeltmeden önce

Düzelttikten sonra

1 Çekim modunda ▲ → ❯ (bir veya iki kez) → OIS. (SMART modunda ▲ → OIS ayarını seçin.)

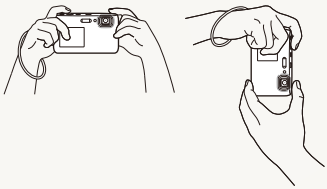
2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
OFF	**Kapalı**: OIS işlevini devre dışı bırakın.
OIS	**Açık**: OIS işlevini etkinleştirin.

- OIS şu durumlarda düzgün çalışmayabilir:
  - hareketli bir özneyi takip etmek için kameranızı hareket ettiriyorsanız
  - dijital yakınlaştırma kullanıyorsanız
  - kamera çok fazla sallanıyorsa
  - deklanşör hızı çok düşükse (Örneğin SCENE modunda **Gece** ayarını seçtiğinizde)
  - pil zayıfsa
  - yakın çekim yapıyorsanız
- OIS işlevini üçayakla birlikte kullanırsanız, OIS sensörünün titremesi nedeniyle fotoğraflarınız bulanık çıkabilir. Üçayak kullanırken OIS işlevini devre dışı bırakın.
- Kamera etkilenirse ekran bulanıklaşabilir. Bu durumda OIS işlevini doğru kullanmak için kamerayı kapatıp tekrar açın.
- Bazı sahne modlarında, OIS özelliği kullanılamaz.

Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları

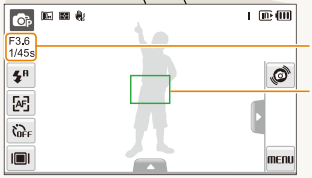
Kamerayı doğru tutma



Merceği engelleyen bir şey olmadığından emin olun.

Deklanşör düğmesine yarım basma

[Deklanşör] düğmesine yarım basın ve odağı ayarlayın. Odak ve pozlama otomatik olarak ayarlanır.



Açıklık değeri ve deklanşör hızı otomatik olarak ayarlanır.

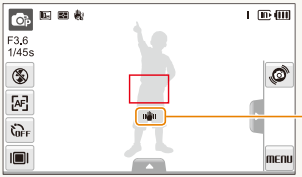
Odak çerçevesi

- Yeşil renkte görüntüleniyorsa fotoğraf çekmek için **[Deklanşör]** düğmesine basın.
- Kırmızı renkte görüntüleniyorsa çekimi değiştirin ve **[Deklanşör]** düğmesine tekrar basın.

Kameranın titremesini azaltma

- Kameranın titremesini optik olarak azaltmak için Optik Görüntü Sabitleme seçeneğini kullanın. (sf. 28)
- Kameranın hem optik hem de dijital olarak titremesini azaltmak için modunu seçin. (sf. 36)

ekranda göründüğünde



Kameranın titremesi

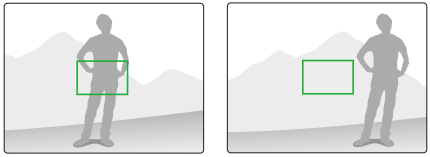
Karanlıkta çekim yaparken flaş seçeneğini **Yavaş senk** veya **Kapalı** olarak ayarlamaktan kaçının. Diyafram daha uzun süre açık kalır ve bu süre içinde kamerayı sabit tutmak daha zor olur.

- Üçayak kullanın veya flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 50)
- ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 51)

Öznenin odak dışında olmasını önleme

Aşağıdaki durumlarda öznenizi odaklamak zor olabilir:
- özneyle arka plan arasındaki kontrast düşükse (Özneniz arka planın rengine yakın bir kıyafet giyiyorsa.)
- öznenin arkasından gelen ışık kaynağı çok parlaksa
- özne çok parlıyorsa
- öznede yatay desenler varsa (jaluzi gibi)
- özne çerçevenin merkezinde değilse

Odak kilidini kullanma
Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. Özne odaktaysa, kompozisyonu değiştirmek için çerçevenin konumunu değiştirebilirsiniz. Hazır olduğunuzda, fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.



- Düşük ışıkta fotoğraf çekerken

Flaşı açın. (sf. 50)

- Özneler hızlı hareket ettiğinde

Sürekli veya ultra yüksek hız işlevini kullanın. (sf. 64)

Gelişmiş işlevler

Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

Çekim modları 32
Akıllı Otomatik modu kullanma 32
Sahne modunu kullanma 33
Güzellik Çekimi modunu kullanma 34
Çerçeve kılavuzunu kullanma 35
DUAL IS modunu kullanma 36
Program modunu kullanma 37
Video kaydetme 37
Akıllı Sahne Algılama modunu kullanma 39
Ön ekranı kullanarak fotoğraf çekme 40
Kendi portreniz modunu kullanma 40
Çocuk modunu kullanma 41
Çift modunu kullanma 41
Zıplarken çekim zamanlayıcısını etkinleştirin 42
Fonksiyon bilgilerini kullanma 43
Gülümseme simgesi kullanma 43
Ön ekranı kullanarak video kaydetme 43
Sesli not kaydetme 44
Sesli not kaydetme 44
Bir fotoğrafa sesli not ekleme 44

Çekim modları

Ortam koşullarına en uygun çekim modunu seçerek fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz.

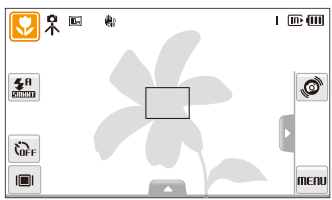
Akıllı Otomatik modu kullanma

Bu modda kameranız, algılanan sahnenin türüne göre uygun kamera ayarlarını otomatik olarak seçer. Farklı sahnelere yönelik kamera ayarlarını bilmiyorsanız bu mod yararlı olacaktır.

1 Çekim modunda → simgesini seçin.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.

- Kamera, sahneyi otomatik olarak seçer. Ekranın sol üst bölümünde uygun bir mod simgesi görüntülenir.



Simge	Açıklama
	Manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Beyaz arka planların fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Gece manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir. Yalnızca flaş kapalıyken kullanılabilir.
	Gece portre çekerken görüntülenir.
	Ters ışıkla manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Arka ışıkla portre çekerken görüntülenir.
	Portre çekerken görüntülenir.
	Nesnelerin yakından fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Yakından metin fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Günbatımı fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Gökyüzü fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Orman fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Renkli öznelerin yakın fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	İnsanların yakından portrelerini çekerken görüntülenir.
	Kamera ve özne bir süre sabit olduğunda görüntülenir. Yalnızca karanlıkta çekim yaparken kullanılabilir.
	Aktif olarak hareket eden öznelerin fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Havai fişek fotoğrafı çekerken görüntülenir. Bu seçenek yalnızca üçayak kullanırsanız açık olur.

3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

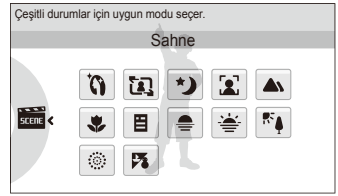
- Kamera uygun bir sahne modu belirleyemezse, SMART simgesi görüntülenir ve varsayılan ayarlar kullanılır.
- Bir yüz algılansa da, öznenin konumuna veya ışığa bağlı olarak kamera bir portre modu seçmeyebilir.
- Kameranın titremesi, ışığın durumu ve öznenin uzaklığı gibi çekim koşullarına bağlı olarak, kamera doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Üçayak kullansanız bile öznenin hareketine bağlı olarak modu algılanmayabilir.

Sahne modunu kullanma

Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar

1 Çekim modunda → SCENE simgesini seçin.

2 Bir sahne seçin.



- Güzellik çekimi modu için bkz. “Güzellik Çekimi modunu kullanma ” sayfa 34.
- Çerçeve Kılavuzu modu için bkz. “Çerçeve kılavuzunu kullanma” sayfa 35.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

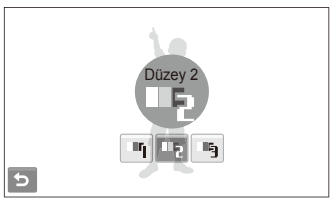
Güzellik Çekimi modunu kullanma

İnsan fotoğrafını yüzdeki kusurları gizleme seçeneğini kullanarak çekmenizi sağlar.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: → → .

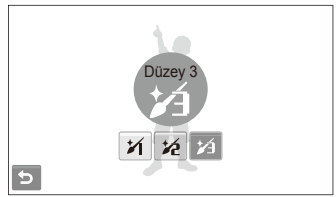
2 Kişinin cildinin daha açık görünmesini sağlamak için (yalnızca yüz) şu seçeneği belirleyin: → → bir seçenek.

- Cilt renginin daha açık olması için daha yüksek bir değer seçin.



3 Yüzdeki sorunları gizlemek için şu seçeneği belirleyin: → bir seçenek.

- Daha fazla kusuru gizlemek için daha yüksek bir ayar seçin.



4 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Odak uzaklığı **Oto makro** olarak ayarlanır.

Çerçeve kılavuzunu kullanma

Birinin fotoğrafınızı çekmesini istediğinizde sahneyi çerçeve kılavuzu özelliğini kullanarak oluşturabilirsiniz. Bu çerçeve kılavuzu önceden oluşturulan sahnenin bir bölümünü göstererek kişiye fotoğraf çekmede yardımcı olacaktır.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: → → .

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Çerçevenin solunda ve sağında şeffaf kılavuz çizgileri görünür.

3 Başka birinden fotoğrafı çekmesini isteyin.

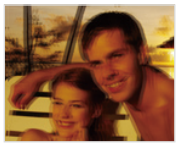
- Fotoğrafı çekmesini istediğiniz kişi kılavuzları kullanarak özneyi çerçeve içinde hizalamalı ve ardından fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basmalıdır.

4 Kılavuzları iptal etmek için şu seçeneği belirleyin: .

Çerçeve kılavuzunu kullandığınızda ön ekran çalışmayabilir.

DUAL IS modunu kullanma

Optik ve Dijital Görüntü Sabitleme işlevleri sayesinde kameranın titremesini azaltır ve fotoğrafların bulanık olmasını engeller.



Düzeltmeden önce

Düzelttikten sonra

1 Çekim modunda → seçeneğini belirleyin.

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

3 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

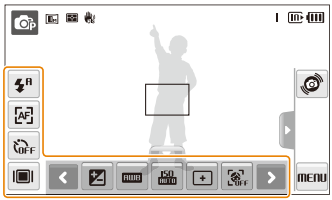
- Bu modda dijital yakınlaştırma çalışmaz.
- Kamera fotoğrafları yalnızca floresan ışığından daha parlak bir ışık kaynağı ile çekildiyse optik olarak düzeltilir.
- Özne sürekli hareket ediyorsa fotoğraf bulanık çıkabilir.
- Farklı çekim modlarında kameranın titremesini azaltmak için Optik Görüntü Sabitleme seçeneğini kullanın. (sf. 28)

Program modunu kullanma

Program modunda çeşitli seçenekler ayarlayabilirsiniz (deklanşör hızı ve açıklık değeri hariç).

1 Çekim modunda → simgesini seçin.

2 Seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesi için bkz. “Çekim seçenekleri.”)



3 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

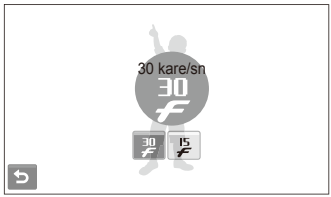
Video kaydetme

20 dakikaya kadar yüksek tanımlı video kaydedebilirsiniz. Kaydedilen video MP4 (H.264) dosyası olarak saklanır.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) uluslararası standart kuruluşları ISO/IEC ve ITU-T tarafından geliştirilen yüksek sıkıştırmalı bir video formatıdır.
- Bazı hafıza kartları yüksek tanımlı kaydı desteklemeyebilir. Bu durumda daha düşük bir çözünürlük ayarlayın. (sf. 46)
- Yazma hızı yavaş olan bellek kartları yüksek çözünürlüğe sahip videoları ve yüksek hızlı videoları desteklemez. Yüksek çözünürlüğe sahip veya yüksek hızlı videoları kaydetmek için hızlı yazma hızına sahip bellek kartları kullanın.
- Optik Görüntü Sabitleme ( ) etkinleştirildiğinde videonuz OIS çalışma sesiyle kaydedilebilir.

1 Çekim modunda → simgesini seçin.

2 Şu seçeneği belirleyin: → → bir çekim hızı seçin (saniyedeki kare sayısı).
- Kare sayısı arttıkça hareket daha doğal görünür, ancak dosya boyutu artar.



60 yalnızca video çözünürlüğü 320 x 240 olarak ayarlandığında kullanılabilir.

3 ❯ → → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
OFF	**Kapalı**: Videoyu ses olmadan kaydetmenizi sağlar.
	Açık: Videoyu sesli kaydetmenizi sağlar.

4 Diğer seçenekleri istediğiniz şekilde ayarlayın. (Seçenekler için bkz. “Çekim seçenekleri.”)

5 Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın

6 Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.

Kaydı duraklatmak için

Kamera, video kaydederken kaydı geçici olarak duraklatmanıza izin verir. Bu işlevi kullanarak, beğendiğiniz sahneleri tek bir video gibi kaydedebilirsiniz.

Kaydı duraklatmak için ❙❙ seçeneğini belirleyin. Devam etmek için ● seçeneğini belirleyin.

Akıllı Sahne Algılama modunu kullanma

Bu modda kameranız, algılanan sahnenin türüne göre uygun kamera ayarlarını otomatik olarak seçer.

1 Çekim modunda → simgesini seçin.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.
- Kamera, sahneyi otomatik olarak seçer. Ekranın sol üst bölümünde uygun bir mod simgesi görüntülenir.

Simge	Açıklama
	Manzara videoları kaydederken görüntülenir.
	Açık gökyüzü videoları kaydederken görüntülenir.
	Ormanlık alanlarda video kaydederken görüntülenir.
	Gün batımı videoları kaydederken görüntülenir.

3 Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

4 Kaydı durdurmak için tekrar [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Kamera doğru sahne modunu tanımazsa, simgesi değişmez ve varsayılan ayarlar kullanılır.
- Kameranın titremesi, ışığın durumu ve öznenin uzaklığı gibi çekim koşullarına bağlı olarak, kamera doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Fotoğraf stili ve akıllı filtre seçenekleri modda kullanılamaz.

Ön ekranı kullanarak fotoğraf çekme

Ön ekran kendi portrenizi veya çocukların fotoğraflarını çekmenize yardımcı olur. Ön ekranda çift modunu ve zıplama çekimi zamanlayıcısını da kullanabilirsiniz.

Açmak için ön ekrana hafifçe vurun. Kapatmak için de tekrar hafifçe vurun veya ön LCD düğmesine basın.

Kendi portreniz modunu kullanma

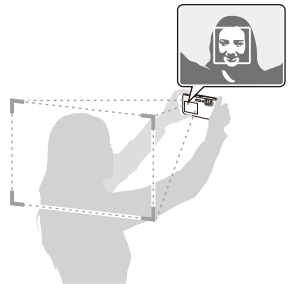
Ön ekranı kullanarak kendi fotoğraflarınızı rahatça çekebilirsiniz.

Ön ekran kullanılırken kamera gülümseyen bir yüz algıladığında fotoğrafını çeker.

1 Çekim modunda ön LCD düğmesine basın ve ayarını seçin.
- Kameranız yüzünüzü otomatik olarak algılar ve algılanan yüzü belirtmek için mavi bir çerçeve görüntüler.

2 Zum yapmak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

3 Fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine tam basın.

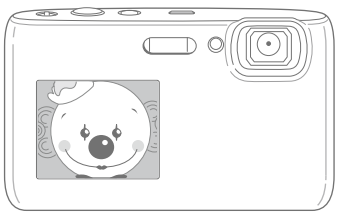


Çocuk modunu kullanma

Bu modda ön ekranda kısa bir animasyon göstererek çocukların dikkatini kameraya çekebilirsiniz.

1 Çekim modunda ön LCD düğmesine basın ve ayarını seçin.

- Bir animasyon oynatılır.



2 Zum yapmak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

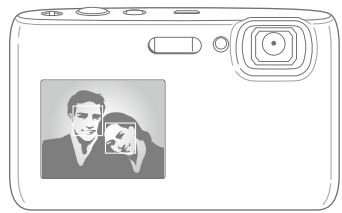
3 Fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine tam basın.

- Web sitesinden veya Intelli-studio'dan animasyon indirebilirsiniz. (sf. 91) Daha fazla bilgi için www.samsung.com veya www.samsungimaging.com adresini ziyaret edin.
- Çocukların ilgisini çekmek için animasyonlara ses ekleyebilirsiniz. (sf. 99)

Çift modunu kullanma

Bu mod birbirine yaslanmış iki kişiyi algılar ve poz veren çiftin fotoğrafını otomatik olarak çeker.

1 Çekim modunda ön LCD düğmesine basın ve ayarını seçin.



- Beyaz çerçeve, yüzlerin algılandığını belirtir.
- Yeşil çerçeve [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda yüzlerin odaklandığını belirtir.

2 Çerçevede birbirinize yaslanın.

- Kamera, mercekten aynı uzaklıktaki iki öznenin yüzlerini algılar.
- Kamera, çiftlerin pozuna bağlı olarak kompozisyonu algılayamayabilir.

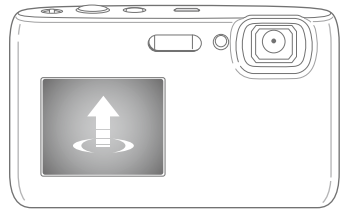
Zıplarken çekim zamanlayıcısını etkinleştirin

Zıplayan insanların fotoğrafını çekebilirsiniz. Ön ekranda ne zaman zıplayacaklarını belirten bir simge çıkar.

1 Çekim modunda ön LCD düğmesine basın ve ayarını seçin.

2 [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Ön ekran, çekimden birkaç saniye önce geri sayım işlemini başlatır.

3 Ön ekranda zıplama simgesi çıktığında zıplayın.
- Kamera arka arkaya 3 fotoğraf çeker.



Işığın az olduğu ortamlarda veya iç mekanlarda fotoğraf çekiyorsanız, fotoğraflar karanlık çıkabilir.

Fonksiyon bilgilerini kullanma

Fotoğraf çekerken ön ekranda flaş ve zum bilgilerini görüntüleyin.

1. Çekim modunda ön LCD düğmesine basın ve ayarını seçin.
2. Zum yapmak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
3. Fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine tam basın.

Gülümseme simgesi kullanma

Deklanşöre yarım bastıktan sonra zum yapıldığında ön ekranda bir gülümseme simgesi çıkar.

1. Çekim modunda ön LCD düğmesine basın ve ayarını seçin.
2. Zum yapmak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve arkasından gülümseme simgesi görüntülenir.
3. Fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine tam basın.

Ön ekranı kullanarak video kaydetme

Kendi portreniz modunda video kaydetme

1. Çekim modunda ön LCD düğmesine basın ve ayarını seçin.
2. Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
3. Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.

Çocuk modunda video kaydetme

1. Çekim modunda ön LCD düğmesine basın ve ayarını seçin.
2. Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
3. Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.

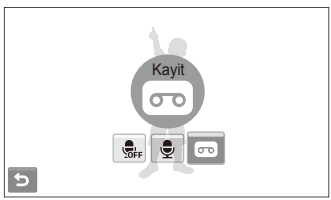
Sesli not kaydetme

İstediğiniz zaman dinleyebileceğiniz bir sesli notu nasıl kaydedebileceğinizi öğrenin Çekim koşullarını daha sonra hatırlamak için kısa bir bilgiyi fotoğrafa sesli not olarak ekleyebilirsiniz.

En iyi ses kalitesini kameradan 40 cm uzaktan kayıt yaparak elde edebilirsiniz.

Sesli not kaydetme

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → OFF → . (Bazı modlarda ▲ → ❯ (bir veya iki kez) → OFF → seçeneğini belirleyin.)



2 Kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Duraklatmak için ❙❙ seçeneğini ve devam etmek için ● seçeneğini belirleyin.
- Kayıt işlemi başladıktan sonra ekranın üstünde görüntülenen kayıt süresi dosya numarasını gösterecek şekilde değiştirilir.
- 10 saat uzunluğa kadar sesli kayıt yapabilirsiniz.

3 Durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

4 Çekim moduna geçmek için ⮌ seçeneğini belirleyin.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → OFF → . (Bazı modlarda ▲ → ❯ (bir veya iki kez) → OFF → seçeneğini belirleyin.)

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve fotoğrafı çekin.
- Kamera, siz fotoğrafı çektikten hemen sonra sesli not kaydına başlar.

3 Kısa bir sesli not kaydetme (en çok 10 saniye).
- Sesli not kaydetmeyi durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Seri çekim modunda fotoğraflara sesli not ekleyemezsiniz.

Çekim seçenekleri

Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

Çözünürlük ve kalite seçme 46
Çözünürlük seçme 46
Görüntü kalitesini seçme 47
Zamanlayıcıyı kullanma 48
Karanlıkta çekim 50
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 50
Flaşı kullanma 50
ISO hızını ayarlama 51
Kameranın odağını değiştirme 52
Makro kullanma 52
Otomatik odak kullanma 52
Akıllı dokunmatik odak kullanma 53
Tek dokunuşla çekim özelliğini kullanma 54
Odak alanını ayarlama 54
Yüz algılama özelliğini kullanma 55
Yüzleri algılama 55
Gülümseme çekimi 56
Göz kırpmayı algılama 56
Akıllı yüz algılama özelliğini kullanma 57
Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım) 57
Parlaklığı ve rengi ayarlama 59
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 59
Arka ışığı dengeleme (ACB) 60
Ölçüm seçeneğini değiştirme 61
Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 62
Seri çekim modlarını kullanma 64
Fotoğraflarınızı iyileştirme 65
Fotoğraf stilleri uygulama 65
Akıllı filtre efekti uygulama 66
Fotoğraflarınızı ayarlama 67

Çözünürlük ve kalite seçme

Görüntü çözünürlüğü ve kalite ayarlarını nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

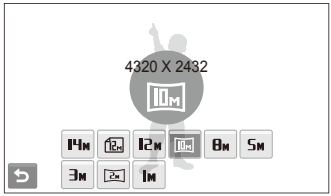
Çözünürlük seçme

Çözünürlüğü artırdıkça, fotoğrafınız veya videonuz daha fazla piksel içerir. Bu nedenle bunlar daha büyük bir kağıda yazdırılabilir veya daha büyük bir ekranda görüntülenebilir. Yüksek bir çözünürlük kullandığınızda, dosyanın boyutu da büyüyecektir.

Fotoğraf çekerken:

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ → 10M. (Bazı modlarda şu seçeneği belirleyin: ▲ → 10M.)

2 Bir seçenek belirleyin.

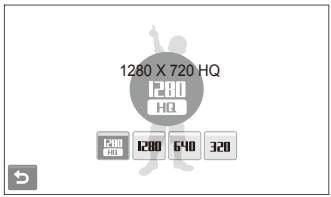


Seçenek	Açıklama
14M	**4320 X 3240**: A1 kağıda yazdırılır.
12	**4320 X 2880**: A1 kağıda geniş oranda (3:2) yazdırılır.
12M	**4000 X 3000**: A1 kağıda yazdırılır.
10M	**4320 X 2432**: Panoramik oranda (16:9) A2 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
8M	**3264 X 2448**: A3 kağıda yazdırılır.
5M	**2560 X 1920**: A4 kağıda yazdırılır.
3M	**2048 X 1536**: A5 kağıda yazdırılır.
2M	**1920 X 1080**: Panoramik oranda (16:9) A5 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
1M	**1024 X 768**: E-postaya eklenir.

Video kaydederken:

1 ve modlarında ▲ → seçeneğini belirtin.

2 Bir seçenek belirleyin.



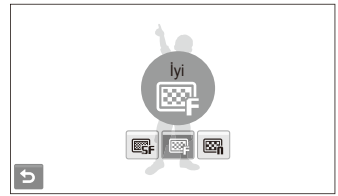
Seçenek	Açıklama
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: HDTV'de yüksek kalitede dosya oynatılır.
1280	**1280 X 720**: HDTV'de oynatılır.
640	**640 X 480**: Standart bir TV'de oynatılır.
320	**320 X 240**: Web sayfasına gönderilir.

Görüntü kalitesini seçme

Çektiğiniz fotoğraflar sıkıştırılarak JPEG formatında kaydedilir. Görüntünün kalitesi arttıkça boyutu da artar.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ → . (Bazı modlarda şu seçeneği belirleyin: ▲ → .)

2 Bir seçenek belirleyin.



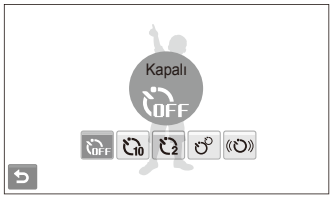
Seçenek	Açıklama
	Çok iyi
	İyi
	Normal

Zamanlayıcıyı kullanma

Çekimi geciktirmek üzere zamanlayıcıyı nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: .

2 Bir seçenek belirleyin.

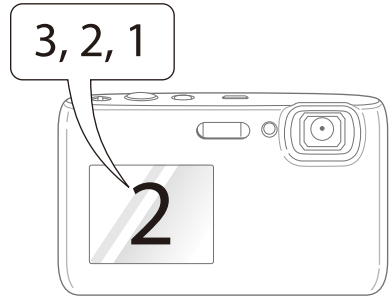


Seçenek	Açıklama
	Kapalı: Zamanlayıcı devre dışı.
	10 sn: Fotoğraf 10 saniye içinde çekilir.
	2 sn: Fotoğraf 2 saniye içinde çekilir.
	Çift: Fotoğraf 10 saniye içinde çekilir ve ardından 2 saniye sonra bir tane daha çekilir.
	Hrkt Zamanlayıcı: Hareketiniz algılanıp fotoğraf çekilir. (sf. 49)

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

3 Zamanlayıcıyı başlatmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası yanıp söner. Kamera, belirtilen süre dolduğunda otomatik olarak fotoğraf çeker.
- Ön ekran geri sayım işlemini çekimden birkaç saniye önce başlatır.



- Zamanlayıcıyı iptal etmek için zamanlayıcı simgesini seçin veya [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı veya bazı zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.

Hareket zamanlayıcıyı kullanma

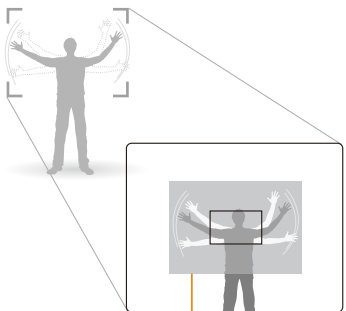
1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: OFF → .

2 [**Deklanşör**] düğmesine basın.

3 [**Deklanşör**] düğmesine bastıktan sonra 6 saniye içinde kameraya en fazla 3 metre mesafede durun.

4 Zamanlayıcıyı harekete geçirmek için el sallar gibi bir hareket yapın.

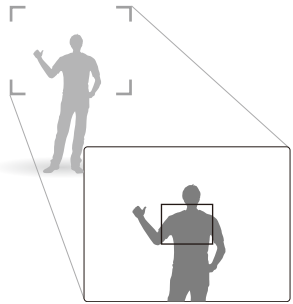
- Kamera sizi algıladığında AF yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası hızlı hızlı yanıp sönmeye başlar.



Hareket zamanlayıcının algılama aralığı

5 AF yardımcı ışığı/Zamanlayıcı lambası yanıp sönerken fotoğrafınız için poz verin.

- Kamera otomatik olarak fotoğraf çekmeden hemen önce AF yardımcı ışığı/Zamanlayıcı lambası artık yanıp sönmez.



Hareket zamanlayıcı şu durumlarda çalışmayabilir:

- kameradan 3 metreden daha uzak olduğunuzda
- hareketleriniz belirsiz olduğunda
- çok fazla ışık veya ters aydınlatma olduğunda
- fotoğrafını çekeceğiniz özne AF ışığını yansıtacak kadar yakın

Karanlıkta çekim

Gece veya düşük ışık koşullarında nasıl fotoğraf çekeceğinizi öğrenin.

Gözlerin kırmızı görünmesini önleme

Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yandığında, gözlerde kırmızı bir parlama oluşabilir. Bunu engellemek için **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** seçeneğini belirleyin. “Flaş kullanma” bölümündeki flaş seçeneklerine bakın.

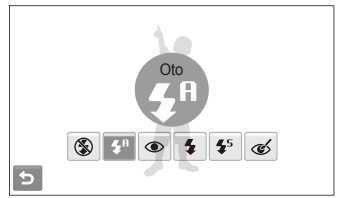
Bu seçenek bazı sahne modlarında kullanılabilir.

Flaşı kullanma

Karanlıkta veya fotoğrafınız için daha fazla ışığa ihtiyacınız olduğunda, fotoğraf çekerken flaş kullanın.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: .

2 Bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
	Kapalı: • Flaş yanmaz. • Kamera titreme uyarısı ( ) düşük ışıkta çekim yapılırken görüntülenir.
	Oto: Kamera, modunda algılanan sahne için uygun bir flaş ayarı seçer.
	Oto: Özne veya arka plan karanlıksa flaş otomatik olarak yanar.

Seçenek	Açıklama
	Kırmızı göz*: • Özne veya arka plan karanlıksa flaş yanar. • Kamera gözlerde oluşan kırmızı rengi azaltır.
	Doldur: • Flaş her zaman yanar. • Işık yoğunluğu otomatik olarak ayarlanır.
	Yavaş senk: • Flaş yanar ve deklanşör daha uzun süre açık kalır. • Arka plandaki ayrıntıları daha fazla göstermek amacıyla ortam ışığını yakalamak istediğinizde bu ayarı seçin. • Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın.
	Kır.göz düzel.*: • Özne veya arka plan karanlıksa flaş yanar. • Kamera, gelişmiş yazılım analizlerinde yaparak kırmızı gözleri düzeltir.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

* Flaşın arka arkaya iki kez yanması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez yanana kadar harekete etmeyin.

- Seri çekim seçeneklerini ayarladıysanız veya **Göz kırp algl'yı seçin.** ayarını seçtiyseniz flaş seçenekleri kullanılamaz.
- Öznenin flaştan uzaklığının önerilen mesafeden fazla olmadığından emin olun. (sf. 113)
- Yansıyan bir ışık varsa ya da havada fazla toz bulunuyorsa, fotoğrafınızda küçük noktalar görünebilir.

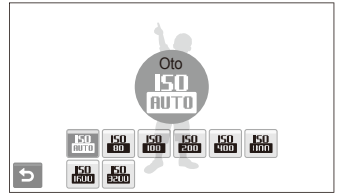
ISO hızını ayarlama

ISO hızı, filmin ışığa karşı duyarlılığını gösteren ve Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) tarafından belirlen bir ölçüdür. Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksekse, kameranın ışığa karşı duyarlılığı o kadar fazla olur. Daha yüksek bir ISO hızında, flaş kullanmadan daha iyi fotoğraf elde edebilirsiniz.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ISO AUTO.

2 Bir seçenek belirleyin.

- Konunun parlaklığına ve ışığa dayalı olarak uygun bir ISO hızı kullanmak için şu seçeneği belirleyin: ISO AUTO.



Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksek olursa, resimdeki gürültü bozulması o oranda artar.

Kameranın odağını değiştirme

Kameranın odağını öznelere göre nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Makro kullanma

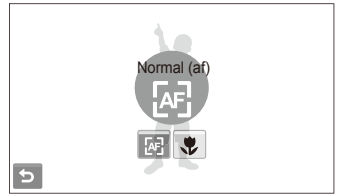
Çiçek veya böcek gibi öznelerin fotoğrafını yakından çekmek için makro kullanın. “Otomatik odak kullanma” konusundaki makro seçeneklerine bakın.

- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için kamerayı mümkün olduğu kadar sabit tutmaya çalışın.
- Özneye uzaklığınız 40 cm'den az ise flaşı kapatın.

Otomatik odak kullanma

Net fotoğraflar çekmek için özneye uzaklığınıza bağlı olarak uygun odağı seçin.

1. Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: AF.
2. Bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
AF	**Normal (af)**: 80 cm’den uzak bir özneye odaklanır (yakınlaştırma kullanılırken 80 cm’den uzak).
	Oto makro: 5 cm’den uzak bir özneye odaklanır (yakınlaştırma kullanılırken 50 cm’den uzak).
	Makro: 5 - 80 cm uzaklıktaki (yakınlaştırma kullanırken 50 - 80 cm) bir nesneye odaklanır.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

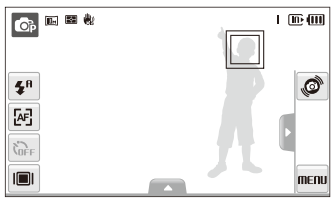
Akıllı dokunmatik odak kullanma

Akıllı dokunmatik oto.o., hareket halindeyken bile konuyu takip etmenize ve otomatik olarak odaklamanıza olanak sağlar.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → → .

2 Dokunmatik alanda takip etmek istediğiniz özneye dokunun (çerçeve içinde gösterilir).

- Özne üzerinde bir odak çerçevesi belirecek ve siz kamerayı hareket ettirdiğinizde özneyi izleyecektir.



- Beyaz çerçeve kameranızın özneyi takip ettiği anlamına gelir.
- Yeşil çerçeve [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda öznenizin odaklandığını belirtir.

- Ekranda herhangi bir yere dokunmazsanız ekranın ortasında odak çerçevesi çıkar.
- Şu durumlarda özne takip edilemeyebilir:
  - Özne çok küçük veya fazla hareketli ise.
  - özneye ışık arkadan geliyor veya karanlık bir yerde çekim yapıyorsunuz
  - özne ve arka plan renkleri ve desenleri aynı
  - kamera çok fazla titriyor

  Bu durumlarda odak çerçevesi tek çizgili beyaz bir çerçeve olarak görüntülenir.
- Kamera özneyi takip edemezse takip edilecek özneyi yeniden seçmeniz gerekir.
- Kamera odağı sabitleyemezse odak çerçevesi tek çizgiden oluşan kırmızı bir çerçeveye dönüşür.
- Bu işlevi kullanırsanız yüz algılamayı, fotoğraf stili seçeneklerini ve akıllı filtre efektlerini ayarlayamazsınız.

Tek dokunuşla çekim özelliğini kullanma

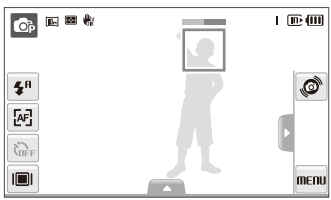
Öznenizi odaklayıp parmağınızı dokunarak fotoğraf çekebilirsiniz.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ⊡ → .

2 Odaklayacağınız özneye dokunun.

3 Fotoğrafını çekeceğiniz özneye uzun dokunun.

- Seviye göstergesi dolana kadar dokunmaya devam edin.



- Başka bir alana dokunup parmağınızı kaldırmazsanız, yüz algılama çerçevesi normal bir çerçeveye dönüşür
- Bu işlevi kullanırsanız seri çekim seçeneklerini, fotoğraf stili seçeneklerini ve akıllı filtre efektlerini ayarlayamazsınız.

Odak alanını ayarlama

Öznenizin sahnedeki konumuna uygun odak alanı seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ⊡.

2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
⊡	**Merkez oto.o.**: Merkez noktayı odaklar (öznelerin merkezde olduğu sahneler için uygundur).
▦	**Çoklu oto.o.**: Dokuz olası alandan birini veya daha fazlasını odaklar.
	Tek Dokunuşla Çekim: Ekrandaki görüntüye dokunarak özneyi odaklayın. Fotoğrafını çekeceğiniz özneye uzun dokunun.
	Akıllı dokunmatik oto.o.: Ekranda dokunduğunuz noktadaki özneyi odaklar ve izler. (sf. 53)

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

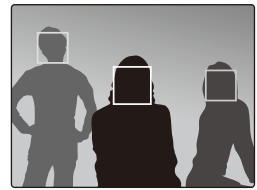
Yüz algılama özelliğini kullanma

Yüz algılama seçeneklerini kullanırsanız, kameranız insan yüzünü otomatik olarak algılayabilir. Bir insan yüzünü odakladığınızda, kamera pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Kapalı gözleri fark eden **Göz kırp algl'yı seçin.** veya yüzdeki gülümsemeyi algılayan **Gülümseme çekimi** gibi özelliklerden yararlanarak istediğiniz fotoğrafı hızlı ve kolay bir şekilde çekebilirsiniz. Yüzleri kaydederek öncelikle bunlara odaklanılmasını sağlamak için **Akıllı Yüz Tanıma** özelliğini de kullanabilirsiniz.

- Bazı sahne modlarında, yüz algılama özelliği kullanılamaz.
- Aşağıdaki durumlarda yüz algılama etkili olmayabilir:
  - özne kameradan çok uzakta (Odak çerçevesi **Gülümseme çekimi** veya **Göz kırp algl'yı seçin.** seçeneklerinde turuncu renkte görünür)
  - çok aydınlık veya çok karanlık
  - özne kameraya bakmıyor
  - özne güneş gözlüğü veya bir maske takıyor
  - özneye arkadan ışık geliyor veya ışık durumu dengesiz
  - öznenin yüz ifadesi çok değişiyor
- Fotoğraf stili, akıllı filtre efekti veya görüntü ayarlama seçeneği ile birlikte yüz algılama özelliği kullanılamaz.
- Yüz algılama seçeneğini kullandığınızda, dijital yakınlaştırma çalışmaz.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı veya bazı zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.
- Algılanan yüzlerin fotoğrafını çektiğinizde yüz listesine kaydolurlar.
- Oynatma modundayken kayıtlı yüzlerin öncelik sırasını görüntüleyebilirsiniz. (sf. 72) Yüzler başarıyla kaydedilmiş olsalar bile Oynatma modunda sınıflandırılmayabilirler.
- Çekim modunda seçilen yüz, yüz listesinde veya Akıllı Albüm'de görüntülenmeyebilir.

Yüzleri algılama

Kameranız insan yüzlerini otomatik olarak algılar (en çok 10 kişinin yüzünü algılayabilir).



Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → [OFF] → .
En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.

- Özneye ne kadar yakın olursanız, kamera yüzleri o kadar hızlı algılar.
- Gri odak çerçevelerindeki yüzlerin odaklanmasını isterseniz, odaklamak için bunlara dokunun.
- Çekim seçeneklerine bağlı olarak algılanan yüzler kaydedilmeyebilir.

Gülümseme çekimi

Kamera, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.

Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → → . Öznenin gülümsemesi belirgin olursa kameranız bu gülümsemeyi daha kolay algılayabilir.

Göz kırpmayı algılama

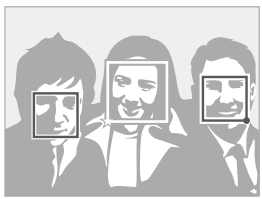
Kameranız kapalı göz algılarsa, arka arkaya 2 fotoğraf çeker.

Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → → .

- Ekranda "**Yakalıyor**" yazısı görüntülenirken kameranızı hareket ettirmeyin.
- Göz kırpmayı algılama işlevi başarısız olursa "**Gözler kapalıyken çekilmiş resim**" mesajı görüntülenir. Başka bir fotoğraf çekin.

Akıllı yüz algılama özelliğini kullanma

Kamera, sık çektiğiniz yüzleri otomatik olarak kaydeder. Bu özellik sayesinde odaklanmada otomatik olarak bu yüzlere ve favori yüzlere öncelik verilir. Bu özellikten yalnızca bir hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.



Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → → .
En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.

- : Favori yüzleri gösterir (Favori yüzleri kaydetmek için bkz. sf. 57).
- : Kameranın otomatik olarak kaydedeceği yüzleri gösterir.

- Kamera ışık koşullarına, öznenin duruşu veya yüzündeki önemli değişikliklere veya öznenin gözlük takıp takmamasına bağlı olarak yüzleri yanlış algılayabilir ve kaydedebilir.
- Kamera en çok 14 yüzü otomatik olarak kaydedebilir. Kamera 14 kayıtlı yüz varken yeni bir yüz algılarsa en düşük önceliğe sahip yüzün yerine bunu kaydedecektir.
- Kamera bir sahnede en çok 5 yüz algılayabilir.

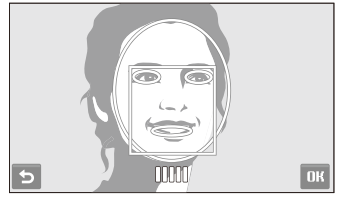
Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım)

Yüzlerdeki odağa ve pozlamaya öncelik vermek üzere favori yüzlerinizi kaydedebilirsiniz. Bu özellikten yalnızca bir bellek kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → → .

2 Öznenizin yüzünü oval kılavuz çizgisiyle hizalayın ve yüzü kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Öznenin yüzü oval kılavuz çizgisiyle hizalanmazsa beyaz çerçeve görüntülenmez.
- Fotoğrafını çekeceğiniz öznenin 5 fotoğrafını çekersiniz: önden, soldan, sağdan, yukarıdan ve aşağıdan.
- Yüz kaydederken tek bir kişinin fotoğrafını çekin.



3 Yüz listesi görüntülendiğinde ⮌ seçeneğini belirleyin.
- Favori yüzleriniz yüz listesinde ★ simgesi ile belirtilir.

- En çok 6 favori yüz kaydedebilirsiniz.
- Flaş seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanır.
- Aynı yüzü iki kez kaydederseniz, bunlardan birini yüz listesinden silebilirsiniz.

Favori yüzlerinizi görüntüleme

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → → .

2 Favori yüzlerinizi görüntülemek için seçeneğini belirleyin.

- Favori yüzlerinizin sırasını değiştirmek için seçeneğini belirleyin. (sf. 72)
- Favori yüzlerinizi iptal etmek için . seçeneğini belirleyin.

Parlaklığı ve rengi ayarlama

Görüntü kalitesinin daha iyi olmasını sağlamak için parlaklığı ve rengi nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)

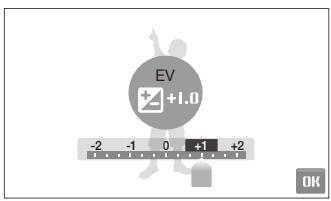
Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.

Koyu (-) Normal (0) Daha Parlak (+)

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → .

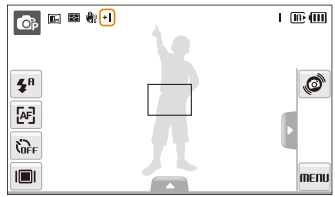
2 Pozu ayarlamak için bir değer seçin.

- +: daha parlak, -: daha koyu



3 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

- Ayarlanan pozlama değeri aşağıdaki gibi gösterilir.



- Pozlamayı ayarladığınızda ayar aynı kalır. Fazla veya az pozlama yapılmaması için pozlama değerini daha sonra değiştirmeniz gerekebilir.
- Doğru pozlamaya karar veremiyorsanız **AEB** ayarını (Otomatik Poz Tarama) seçin. Kamera farklı poz değerlerine sahip 3 fotoğraf çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. (sf. 64)

Arka ışığı dengeleme (ACB)

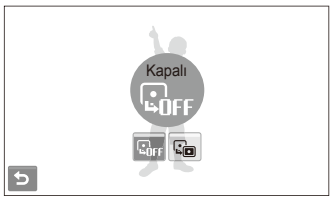
Işık kaynağı öznenizin arkasındaysa veya öznenizle arka plan arasında kontrast oranı yüksekse, özneniz fotoğrafta koyu çıkabilir. Bu durumda, Otomatik Kontrast Dengeleme (ACB) seçeneğini ayarlayın.

ACB olmadan

ACB ile

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ → .

2 Bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
	Kapalı: ACB kapalı.
	Açık: ACB açık.

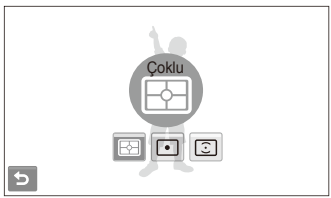
- modunda ACB özelliği her zaman açıktır.
- **Sürekli**, **U. yüksek hiz** veya **AEB** kullanılırken bu özellik kullanılamaz.

Ölçüm seçeneğini değiştirme

Ölçüm modu kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir. Fotoğraflarınızın parlaklığı ve aydınlığı seçtiğiniz ölçüme bağlı olarak değişir.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ → ▣. (🎥 modunda ▲ → ▣ ayarını seçin.)

2 Bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
▣	**Çoklu**: ● Kameranız ekranı birkaç alana böler ve her alandaki ışık yoğunluğunu ölçer. ● Genel fotoğraflar için uygundur.
⊙	**Nokta**: ● Kameranız yalnızca çerçevenin tam ortasındaki ışık yoğunluğunu ölçer. ● Özne sahnenin merkezinde değilse, fotoğrafınız doğru şekilde pozlanmayabilir. ● Arkadan aydınlatılan özne için uygundur.
◎	**Merkez ağırlıklı**: ● Kameranız merkeze ağırlık vererek tüm çerçevenin ışık değerinin ortalamasını kullanır. ● Öznenin, çerçevenin merkezinde olduğu fotoğraflar için uygundur.

Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi)

Fotoğrafınızın rengi ışık kaynağının türüne ve kalitesine bağlıdır. Fotoğrafınızın renginin gerçekçi olmasını istiyorsanız beyaz dengesini ayarlamak için Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu veya Akkor gibi bir ışık seçin.

AWB Otomatik bd

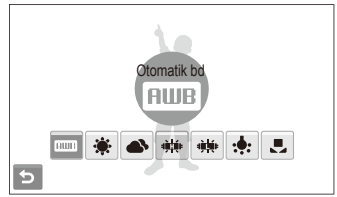
Günışığı

Bulutlu

Akkor

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → AWB.

2 Bir seçenek belirleyin.



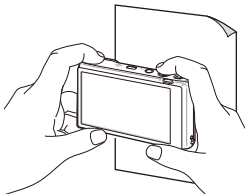
Seçenek	Açıklama
AWB	**Otomatik bd**: Işık koşullarına bağlı olarak otomatik ayarları kullanır.
	Günışığı: Güneşli bir günde, dışarıda fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Bulutlu: Bulutlu bir günde dışarıda veya gölgede fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Floresan h: Günışığı floresan lambası veya üç yollu floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
	Floresan l: Beyaz floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
	Akkor: İç mekanda, ampul veya halojen ışığı altında fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Özel ayar: Önceden tanımlı kendi ayarlarınızı kullanın. (sf. 63)

Kendi beyaz dengesi ayarınızı tanımlama

Kağıt gibi beyaz bir yüzeyin fotoğrafını çekerken beyaz dengesini özelleştirebilirsiniz. Bu, ışık koşullarına göre fotoğrafınızdaki renkleri gerçek sahne ile eşleştirmenize yardımcı olur.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → AWB → .

2 Merceği beyaz bir kağıt parçasına doğru tutun.



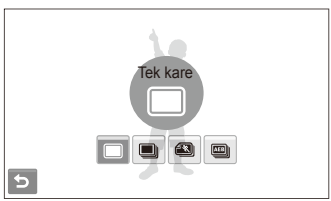
3 [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Seri çekim modlarını kullanma

Hızlı hareket eden öznelerin fotoğrafını çekmek veya fotoğraflarınızda öznelerinizin doğal yüz ifadelerini ve mimiklerini yakalamak zor olabilir. Bu gibi durumlarda, seri çekim modlarından birini seçin.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ → ▣.

2 Bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
▣	**Tek kare**: Tek bir fotoğraf çeker.
▣	**Sürekli**: ● **[Deklanşör]** düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera arka arkaya fotoğraf çeker. ● Çekilebilecek maksimum fotoğraf sayısı hafıza kartınızın kapasitesine bağlıdır.
▣	**U. yüksek hiz**: **[Deklanşör]** düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera VGA fotoğraf çeker (saniyede 6 fotoğraf; maksimum 30 fotoğraf).
▣	**AEB**: ● Arka arkaya farklı pozlama değerlerine sahip 3 fotoğraf çekin: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. ● Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için üçayak kullanın.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

- Flaş ile zamanlayıcıyı ve ACB'yi yalnızca **Tek kare** modunu seçerseniz kullanabilirsiniz.
- **U. yüksek hiz**'ı seçerseniz çözünürlük VGA ve ISO hızı **Oto** olarak ayarlanır.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak bazı seri çekim seçenekleri kullanılamaz.

Fotoğraflarınızı iyileştirme

Stiller, renkler veya akıllı filtre efekti uygulayarak veya bazı ayarlar yaparak fotoğraflarınızı nasıl daha iyi hale getireceğinizi öğrenin.

Fotoğraf stilleri uygulama

Fotoğraflarınıza Yumuşak, Canlı veya Orman gibi farklı stiller uygulayın.

Yumuşak

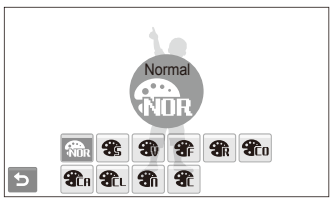
Canlı

Orman

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ (bir veya iki kez) → NOR. (📷 modunda ▲ → NOR ayarını seçin.)

2 Bir seçenek belirleyin.

- Kendi RGB tonunuzu tanımlamak için C seçeneğini belirleyin.

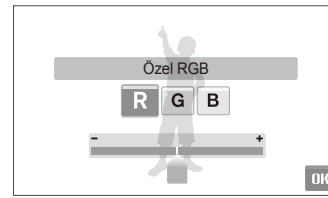


Bu işlevi kullanırsanız, akıllı filtre ve görüntü ayarı seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Kendi RGB tonunuzu tanımlama

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ (bir veya iki kez) → NOR → C. (📷 modunda ▲ → NOR → C ayarını seçin.)

2 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).



3 Seçilen rengin miktarını ayarlayın.

4 Kendi RGB tonunuzu tanımlamak için **OK**.

Akıllı filtre efekti uygulama

Benzersiz görüntü oluşturmak için fotoğraflarınıza filtre efekti uygulayın.

Minyatür

Parlaklığı Azaltma

Balık gözü 1

Balık gözü 2

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ (bir veya iki kez) → .

2 Bir efekt seçin.

Seçenek	Açıklama
	Normal: Efekt yok.
	Minyatür: Gerçek boyutunda bir konumun veya nesnenin fotoğrafını minyatür ölçekli modele dönüştürün. Fotoğraftaki bulanık alanlar sahneyi gerçekte olduğundan daha küçük gösterir.
	Parlaklığı Azaltma: Eski fotoğraf renkleri, yüksek kontrast ve güçlü vinyet efekti uygulayın.
	Balık gözü 1: Distort close objects to imitate the visual effect of a fisheye lens.
	Balık gözü 2: Blacken the edges of the frame and distort objects to imitate the visual effect of a fisheye lens.
	Eskiz: Fotoğrafın çizim gibi görünmesini sağlar.
	Buğu Giderici: Fotoğrafın daha net görünmesini sağlar.

- Bir video kaydederken **Minyatür** seçeneğini belirlerseniz, minyatür kayıt süresi simgesiyle görüntülenir ve gerçek kayıt süresinden daha kısadır.
- Bir video kaydederken **Minyatür** seçeneğini belirlerseniz, ses kaydedilmez.
- Video kaydederken akıllı filtre efekti uygularsanız kayıt hızı olarak ayarlanır ve kaydetme çözünürlüğü 640'den az olacak şekilde ayarlanır.
- Bu işlevi kullanırsanız yüz algılama, ACB, seri çekim, fotoğraf stili veya görüntü ayarlama seçeneklerini kullanamazsınız.
- Seçenekler çekim moduna bağlı olarak değişir.
- **Eskiz**'i seçtiğinizde fotoğraf otomatik olarak veya daha küçük boyuta ayarlanır.

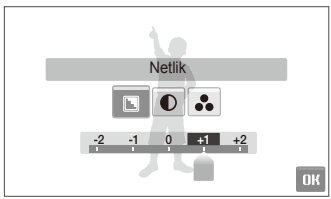
Fotoğraflarınızı ayarlama

Fotoğraflarınızın netliğini, renk doygunluğunu ve kontrastını ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda şu seçeneği belirleyin: ▲ → ❯ (iki kez) → .

2 Bir ayar seçeneği belirleyin.
- : Netlik
- : Kontrast
- : Doyma

3 Seçilen öğeyi ayarlamak için bir değer seçin.



Netlik seçeneği	Açıklama
-	Fotoğraflarınızın kenarlarını yumuşatır (fotoğrafları bilgisayarınızda düzenlemek için uygundur).
+	Fotoğraflarınızın netliğini artırmak için kenarlarını keskinleştirir. Bu seçenek, fotoğraflarınızdaki gürültüyü de artırır.

Kontrast seçeneği	Açıklama
-	Rengi ve parlaklığı azaltır.
+	Rengi ve parlaklığı artırır.

Renk doygunluğu seçeneği	Açıklama
-	Renk doygunluğunu azaltır.
+	Renk doygunluğunu artırır.

- Herhangi bir efekt uygulamak istemiyorsanız (yazdırma için uygundur) **0**'ı seçin.
- Bu işlevi kullanırsanız yüz algılama, fotoğraf stili ve akıllı filtre seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Oynatma/Düzenleme

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı fotoğraf yazıcınıza, TV'ye veya HDTV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Oynatma 69
Oynatma modunu başlatma 69
Fotoğrafları görüntüleme 76
Video oynatma 78
Sesli notu dinleme 79
Fotoğraf düzenleme 81
Fotoğrafı döndürme 81
Fotoğrafların boyutunu değiştirme 81
Fotoğraf stilleri uygulama 82
Akıllı filtre efekti uygulama 83
Özel efekt uygulama 84
Pozlama sorunlarını giderme 84
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 85
Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme ... 87
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için) 89
Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma ... 90
Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma 92
Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) 93
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için) 94
Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma 95

Oynatma

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve dosyaları yönetmeyi öğrenin.

Oynatma modunu başlatma

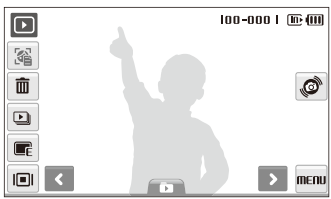
Kameranızda kayıtlı fotoğrafları görüntüleyebilir, videoları oynatabilir ve sesli notları dinleyebilirsiniz.

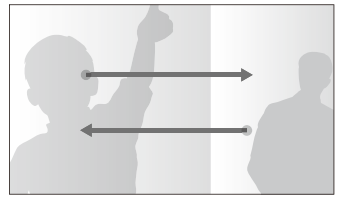
1 [**Oynat**] düğmesine basın.

- Son çektiğiniz fotoğraf veya yaptığınız kayıt gösterilir.
- Kamera kapalıysa açılacaktır.

2 Dosyalar içinde ilerlemek için dosyaları sola veya sağa sürükleyin.

- Önceki dosyayı görüntülemek için ❮ seçeneğini belirleyin. Dosyaları hızla görüntülemek için basılı tutun.
- Sonraki dosyayı görüntülemek için ❯ seçeneğini belirleyin. Dosyaları hızla görüntülemek için basılı tutun.

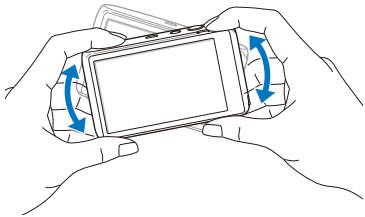




- Dahili hafızada saklanan dosyaları görmek isterseniz hafıza kartınızı çıkarın.
- Kamera çok büyük olan veya başka üreticilerin makineleriyle çekilen dosyaları düzgün olarak oynatmayacaktır.

Dosyaları hareket algılama özelliğini kullanarak görüntüleme

Dosyaları kamerayı yana eğerek görüntüleyebilirsiniz.



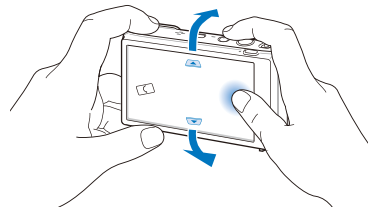
- Kamerayı aşağıda gösterildiği gibi yere paralel tutmazsanız, hareket algılama özelliği gerektiği gibi çalışmayabilir.
- Bir fotoğrafa bakarken kamerayı 90° veya 180° döndürdüğünüzde kamera görüntülenen fotoğrafın yönünü otomatik olarak kameranın yönüne göre değiştirir.
- Bu işlevi devre dışı bırakmak için Oynatma modunda MENU → ❯ → **Mimik Görünümü** → **Kapalı**'yı seçin.

Hareket algılamayı kullanarak bir menü seçme

Kameranızda kameranızı eğerek bir menü seçmenize olanak sağlayan dahili hareket algılayıcı bulunmaktadır.

Oynatma modunda şu düğmeyi basılı tutarak kamerayı eğin: .

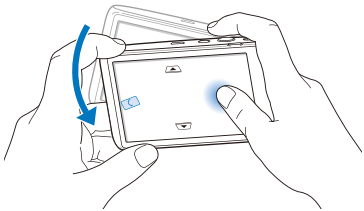
Mevcut dosyayı favori fotoğrafınız olarak ayarlayabilirsiniz* (dosyanın üstünde ♥ çıkar.)



Mevcut fotoğrafı kilitleyebilir veya kilidini açabilirsiniz (dosyanın üstünde 🔑 çıkar.)

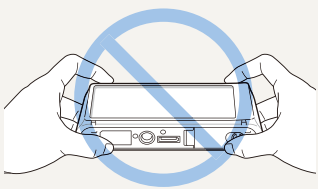
* Aşağıdakiler için dosyaları favori olarak ayarlayamazsınız:

- videolar veya sesli notlar
- hatalı veya kilitli fotoğraflar
- başka üreticilerin kameralarıyla çekilen fotoğraflar
- ultra yüksek hız ayarı kullanılarak çekilen fotoğraflar
- kullanılabilir hafızadan büyük dosyalar



Slayt gösterisi başlatabilirsiniz (sf. 77)

Kamerayı aşağıda gösterildiği gibi yere paralel tutmazsanız, hareket algılama özelliği gerektiği gibi çalışmayabilir.



Oynatma modunda ekran görünümü

Simge	Açıklama
	Sesli not içeren fotoğraflar
	Video dosyası
	Baskı siparişi hazırlandı (DPOF)
	Korumalı dosya
	Fotoğraf kayıtlı bir yüz içerir; Yalnızca hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz
	Favori dosya
100-0001	Klasör adı – Dosya adı
	Yüz listesini açmanızı sağlar (sf. 72); Yalnızca hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz
	Dosya silme (sf. 75)
	Slayt gösterisi oynatmanızı sağlar (sf. 77)

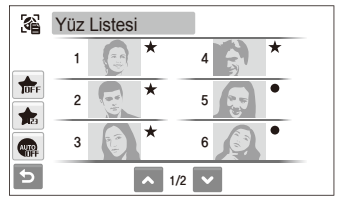
Simge	Açıklama
	Fotoğrafları düzenleme (sf. 81)
	Ekran türü seçme (sf. 24)
	Hareket algılamayı kullanarak bir menü seçmenizi sağlar (sf. 70)
MENU	Oynatma ve ayarlar menüleri
00:00:20	Video veya sesli notların oynatma süresi
	Video veya sesli not oynatmanızı sağlar (Video sf. 78/Sesli not sf. 79)

Favori yüzlerinizi sıralama

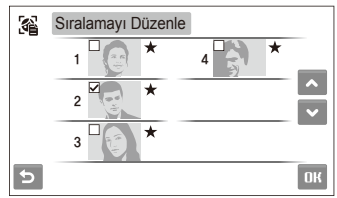
Favori yüzlerinizin sırasını değiştirebilir veya silebilirsiniz. Bu özellikten yalnızca bir bellek kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.

1 Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: .

- Favori yüzleri iptal etmek için seçeneğini belirleyin.



2 → Bir yüz seçin.



3 Yüz sıralamasını değiştirmek için ▲ veya ▼ seçeneğini belirleyin ve şu seçeneği belirleyin: OK.

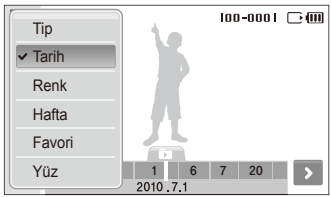
Dosyaları Akıllı Albümde kategoriye göre görüntüleme

Dosyaları tarih, dosya türü veya hafta gibi kategorilere göre görüntüleyebilir ve düzenleyebilirsiniz.

1 Oynatma modunda simgesini seçin.

- Akıllı Albüm'e [**Yakınl.**] düğmesini sola doğru iterek de erişebilirsiniz.

2 DATE → bir kategori seçin.

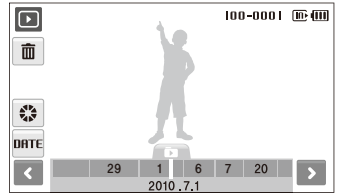


Seçenek	Açıklama
Tip	Dosyaları tipine göre görüntülemenizi sağlar.
Tarih	Dosyaları kaydedildikleri tarihe göre görüntülemenizi sağlar.
Renk	Dosyaları resimdeki baskın renge göre görüntülemenizi sağlar.
Hafta	Dosyaları haftanın hangi günü kaydedildiklerine göre görüntülemenizi sağlar.
Favori	Favori dosyalarınızı görüntülemenizi sağlar.
Yüz	Dosyaları bilinen yüzlere ve favori yüzlere göre görüntüleyin. (En çok 20 kişi)

- Kameranın Akıllı Albüm'ü açması veya kategoriyi değiştirmesi ve dosyaları yeniden organize etmesi zaman alabilir.
- Ön ekran siz Akıllı Albüm'e eriştikten sonra etkinleşmeyebilir.

3 Bir tarih, dosya tipi, haftanın günü, renk veya yüz seçin.

- Tarihler, dosya türleri, günler, renkler veya yüzler içinde ilerlemek için ❮ veya ❯ seçeneğini de basılı tutabilirsiniz.



4 Dosyalar içinde ilerlemek için ❮ veya ❯ seçeneğini belirleyin.

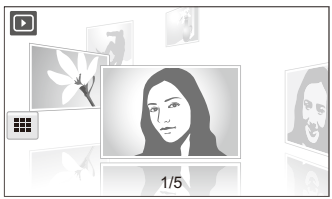
5 Normal görünüme dönmek için seçeneğini belirleyin.

Bir kategori belirleyip küçük resimleri görüntüleyen bir menü (birden fazla dosya silme veya seçilen dosyaları koruma gibi) seçtiğinizde, kamera tüm dosyaları kategoriye göre sıralar veya yalnızca kategori seçeneğine uyan dosyaları görüntüler.

Dosyaları 3D görmek için

1 Oynatma modunda → simgesini seçin.

2 Dosyalar içinde ilerlemek için dosyaları sola veya sağa sürükleyin.
- Dosyaları daha hızlı taşımak için sola veya sağa sürükleyin. Bir simgeyi ekranda ne kadar hızlı sürüklerseniz bir defada o kadar fazla dosya sürükleyebilirsiniz.
- Dosyaları Akıllı Albüm'de görmek için seçeneğini belirleyin.

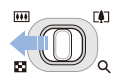


3 Tam ekran görmek için ekranın ortasındaki bir dosyayı seçin.
- 3D görünümüne dönmek için dosyayı seçin.

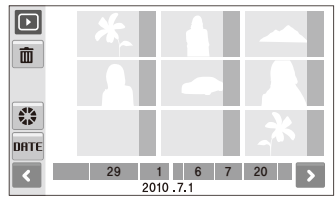
- 3D görünümünde film veya sesli not oynatamazsınız.
- Kamera televizyona bağlıyken 3D özelliği kullanılamaz.

Dosyaları küçük resim olarak görüntüleme

Dosyaların küçük resimleri arasında gezinin.



Oynatma modunda 9 veya 16 küçük resim görüntülemek için [**Yakınl.**] düğmesini sola doğru itin (önceki moda geri dönmek için [**Yakınl.**] düğmesini sağa doğru itin).



Yapılacak işlem	Şunu yapın
Dosyalar arasında gezinme	❮ veya ❯ seçeneğini belirleyin veya dosyalar içinde ilerlemek için dosyaları sola veya sağa sürükleyin.
Dosya görüntüleme	Küçük resim seçin.
Dosyaları silme	seçeneğini belirleyin. (sf. 75)
3D görünümünde izleme	seçeneğini belirleyin.
Bir kategori seçin	DATE seçeneğini belirleyin.

Dosyaları küçük resim modunda sürüklediğinizde, küçük resimler yüklendikten sonra gösterge simgeleri çıkabilir.

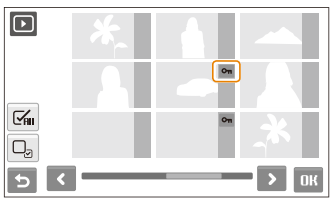
Dosyaları koruma

Dosyalarınızı yanlışlıkla silinmeye karşı koruyabilirsiniz.

1 Oynatma modunda MENU seçeneğini belirleyin.

2 **Koruma** → **Seç**'i belirleyin.
- Tüm dosyaları korumak için **Tümü**'nü ve **Kilitle**'yi seçin.

3 Korumak istediğiniz dosyaları seçin.
- Tüm dosyaları seçmek için seçeneğini belirleyin.
- Seçiminizi iptal etmek için seçeneğini belirleyin.



4 Şu seçeneği belirleyin: OK.

Dosyaları silme

Tek tek dosyaları veya tüm dosyaları bir kerede silebilirsiniz. Korumalı dosyaları silemezsiniz.

Tek bir dosyayı silmek için,

1 Oynatma modunda bir dosya ve ardından şu seçeneği belirleyin: → .

2 Dosyayı silmek için **Evet**'i seçin.

Birden çok dosya silmek için,

1 Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: → **Çoklu Sil**.

2 Silmek istediğiniz dosyaları seçin.
- Mevcut ekrandaki tüm dosyaları silmek için seçeneğini belirleyin.
- Seçiminizi iptal etmek için seçeneğini belirleyin.

3 Şu seçeneği belirleyin: OK → **Evet**.

Tüm dosyaları silmek için,

1 Oynatma modunda MENU seçeneğini belirleyin.

2 **Sil** → **Tümü** → **Evet**'i seçin.

Dosyaları hafıza kartına kopyalama

Dosyaları dahili hafızadan bir hafıza kartına kopyalayabilirsiniz.

1. Oynatma modunda **MENU** seçeneğini belirleyin.
2. ❯ → **Karta kopyala** seçeneğini belirleyin.
3. Dosyayı kopyalamak için **Evet**'i seçin.

Fotoğrafları görüntüleme

Bir fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırarak görüntüleyebilir ya da fotoğrafları slayt gösterisi olarak izleyebilirsiniz.

Fotoğrafı büyütme

Oynatma modunda bir fotoğrafı büyütmek için [**Yakınl.**] düğmesini sağa bastırın (fotoğrafı küçültmek için [**Yakınl.**] düğmesini sola bastırın).

Gitmek istediğiniz yöne doğru kaydırın.

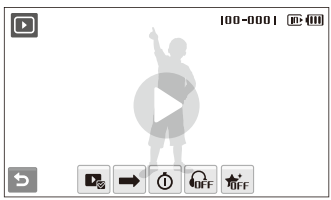
Simge	Açıklama
	Dosyayı silmenizi sağlar
	Büyütülen fotoğrafı kırpmanızı sağlar (yeni bir dosya olarak kaydedilir).
	Orijinal görünüme geri dönmenizi sağlar.
X2.0	Yakınlaştırma oranı

Slayt gösterisi başlatma

Slayt gösterinize efekt ve ses uygulayabilirsiniz. Bu işlev videolar ve sesli notlar için kullanılmaz.

1 Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: .

2 Slayt gösterisi efekti ayarlayın.



Seçenek	Açıklama
	Resimler: Slayt gösteriniz için fotoğraf seçin (en çok 2000).
	Oynatma modu: Slayt gösterisinin tekrarlanıp tekrarlanmayacağını belirlemenizi sağlar.
	Aralik: Fotoğraflar arasındaki süreyi ayarlar. • Bu, **Efekt**'i olarak ayarladığınızda kullanılabilir. • dışında bir efekt seçeneğiyle kullanıldığında aralık 1 sn. olarak ayarlanır.
	Müzik: Arka planda duyulacak sesi ayarlar.
	Efekt: • Bir geçiş efekti seçmenizi sağlar. • Efekt olmaması için seçeneğini belirleyin.

3 Slayt gösterisini başlatmak için seçeneğini belirleyin.

- Slayt gösterisini duraklatmak için seçenek simgeleri haricinde ekranda bir noktaya dokunun.
- Arka plan sesi ayarlamak veya sesi kapatmak için ayarını seçin.
- Oynatma moduna geçmek için seçeneğini belirleyin.

Video oynatma

Bir videoyu oynatabilir, videodan görüntü yakalayabilir veya videoyu kırpabilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir video seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki simgeleri kullanın.

Simge	Açıklama
◀◀	Geri taramanızı sağlar.
❚❚/▶	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
■	Oynatmayı durdurmanızı sağlar.
▶▶	İleri taramanızı sağlar.
🔊	Ses seviyesini ayarlamanızı veya sesi kapatmanızı sağlar.

Oynatma sırasında videoyu kırpma

1 Yeni videonun başlatılmasını istediğiniz noktada ❚❚ seçeneğini belirleyin ve ardından şu seçeneği belirleyin: .

2 Oynatma işlemine devam etmek için ▶ seçeneğini belirleyin.

3 Yeni videonun bitmesini istediğiniz noktada ❚❚ seçeneğini belirleyin ve ardından şu seçeneği belirleyin: .

4 **Evet**'i seçin.

- Orijinal video en az 10 saniye uzunluğunda olmalıdır.
- Düzenlenen video yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Oynatma sırasında görüntü yakalama

1 Durağan bir görüntüyü kaydetmek istediğiniz noktada ❙❙ seçeneğini belirleyin.

2 Şu seçeneği belirleyin: .

3 **Evet**'i seçin.

Yakalanan görüntünün dosya boyutu orijinal video boyutuyla aynı olur ve yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Sesli notu dinleme

Sesli notu dinleme

1 Oynatma modunda bir sesli not seçip şu seçeneği belirleyin → .

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki simgeleri kullanın.

Simge	Açıklama
◀◀	Geri taramanızı sağlar.
❙❙/▶	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
■	Oynatmayı durdurmanızı sağlar.
▶▶	İleri taramanızı sağlar.
🔊	Ses seviyesini ayarlamanızı veya sesi kapatmanızı sağlar.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf → MENU seçeneğini belirleyin.

2 **Sesli Not** → **Açık**'ı seçin.

3 Kısa bir sesli not kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın (maksimum 10 saniye).
- Sesli not kaydetmeyi durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Fotoğrafa eklenen bir sesli notu dinleme

1 Oynatma modunda sesli not içeren bir fotoğraf seçip → ▶.

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki simgeleri kullanın.

Simge	Açıklama
▶/❚❚	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
■	Oynatmayı durdurmanızı sağlar.
🔊	Ses seviyesini ayarlamanızı veya sesi kapatmanızı sağlar.

Fotoğraf düzenleme

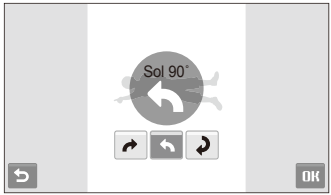
Bir fotoğraf üzerinde, fotoğrafı döndürme, boyutunu değiştirme, kırmızı gözleri yok etme ve parlaklığını, kontrastını veya renk doygunluğunu ayarlama gibi düzenleme işlemleri yapabilirsiniz.

- Düzenlenen fotoğraflar yeni dosyalar olarak kaydedilir.
- 8M veya daha büyük fotoğraflar düzenlenirken boyutları otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe ayarlanır (fotoğrafları döndürmek veya boyutlarını değiştirmek dışında).

Fotoğrafı döndürme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 Şu seçeneği belirleyin: → bir seçenek.



3 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

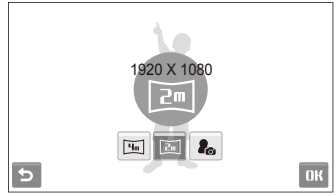
Döndürülen fotoğraf yeni bir dosya olarak değil, aynı dosya olarak kaydedilir.

Fotoğrafların boyutunu değiştirme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 Şu seçeneği belirleyin: → bir seçenek.

- Fotoğrafı başlangıç görüntüsü olarak kaydetmek için seçeneğini belirleyin. (sf. 99)



3 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Kullanabileceğiniz seçenekler seçilen fotoğrafın boyutunu göre değişiklik gösterir.

Fotoğraf stilleri uygulama

Fotoğraflarınıza Yumuşak, Canli veya Orman gibi farklı renk tonları uygulayabilirsiniz. Düzenlenen fotoğraf yeni bir dosya olarak kaydedilir, ancak boyutu daha düşük bir çözünürlük olarak ayarlanabilir.

Yumuşak

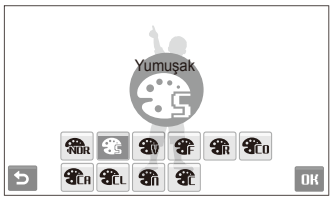
Canli

Orman

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 → bir seçenek belirleyin.

- Kendi RGB tonunuzu tanımlamak için seçeneğini belirleyin. (‘RGB tonunuzu tanımlama'ya bakın)



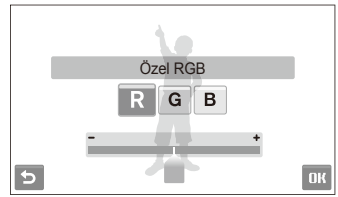
3 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Kendi RGB tonunuzu tanımlama

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → → → .

2 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).

3 Rengin miktarını belirleyin.



4 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Akıllı filtre efekti uygulama

Benzersiz görüntü oluşturmak için fotoğraflarınıza filtre efekti uygulayın. Düzenlenen fotoğraf yeni bir dosya olarak kaydedilir, ancak boyutu daha düşük bir çözünürlük olarak ayarlanabilir.

Minyatür

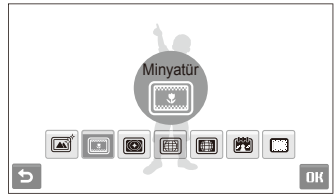
Parlaklığı Azaltma

Balık gözü 1

Balık gözü 2

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 → bir efekt seçin.



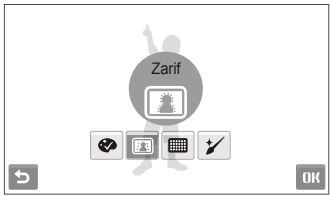
3 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Özel efekt uygulama

Fotoğrafa renk filtreleri veya gürültü efekti gibi özel efektler uygulayabilirsiniz. Düzenlenen fotoğraf yeni bir dosya olarak kaydedilir, ancak boyutu daha düşük bir çözünürlük olarak ayarlanabilir.

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 Şu seçeneği belirleyin: → bir seçenek belirleyin.



Seçenek	Açıklama
	Renk filtresi: Ana özneyi belirginleştirmek için arka plan renklerini siyah veya beyaz olarak değiştirmenizi sağlar.
	Zarif: Fotoğrafı daha parlak ve yumuşak gösterecek efektler uygulamanızı sağlar.
	Gürültü ekle: Fotoğrafın eski görünmesini sağlayan doku eklemenizi sağlar.
	Yüz rötuşu: Portre fotoğraflarını rötuş yapın ve yüzleri daha parlak ve net olarak ifade edin.

3 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Pozlama sorunlarını giderme

ACB (Otomatik Kontrast Dengesi), parlaklık, kontrast veya doygunluk veya kırmızı göz sorununu giderme. Düzenlenen fotoğraf yeni bir dosya olarak kaydedilir, ancak boyutu daha düşük bir çözünürlük olarak ayarlanabilir.

Parlaklık/kontrast/doyma ayarı

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 → bir ayar seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Parlaklik
	Kontrast
	Doyma

3 Seçilen öğeyi ayarlamak için bir değer seçin. (-: daha az veya +: daha fazla)

4 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Gözlerdeki kırmızıyı giderme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 Şu seçeneği belirleyin: → .

3 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

ACB'yi (Otomatik Kontrast Dengesi) Ayarlama

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçip şu seçeneği belirleyin: → .

2 Şu seçeneği belirleyin: → .

3 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Baskı siparişi (DPOF) oluşturma

Yazdırılacak fotoğrafları seçin ve kopya sayısı veya kağıt boyutu gibi seçenekleri ayarlayın.

- Hafıza kartını alarak DPOF'yi (Digital Print Order Format) destekleyen bir baskı merkezine götürebilir veya fotoğrafları evde DPOF uyumlu bir yazıcıda doğrudan yazdırabilirsiniz.
- Geniş fotoğraflar sol ve sağ kenarları kesilerek yazdırılabilir; bu nedenle fotoğraflarınızın boyutlarına dikkat edin.
- Dahili hafızada saklanan fotoğraflar için DPOF ayarlayamazsınız.

1 Oynatma modunda **MENU** seçeneğini belirleyin.

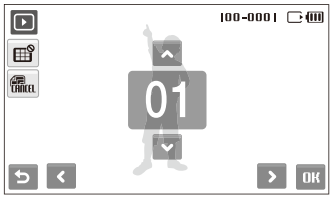
2 **DPOF** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Seç	Seçilen bir fotoğrafın baskı boyutunu belirtir.
Tümü	Tüm fotoğrafların baskı boyutunu belirtir.
İptal	Ayarlarını sıfırlamanızı sağlar.

3 **Seç**'i seçerek yazdırılacak fotoğrafları seçin.
- Tüm dosyaları seçmek için seçeneğini belirleyin.
- Seçiminizi iptal etmek için seçeneğini belirleyin.

4 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

5 DPOF seçeneklerini ayarlayın.



Seçenek	Açıklama
	Fotoğrafların küçük resim olarak yazdırılıp yazdırılmayacağını belirtmenizi sağlar. (Fotoğrafları küçük resim olarak yazdırmak için seçeneğini belirleyin.)
	Baskı boyutunu belirtmenizi sağlar.

6 Kopya sayısını ayarlamak için ▲ veya ▼ simgesini seçin.

7 Şu seçeneği belirleyin: **OK**.

Baskı boyutunu belirlerseniz yalnızca DPOF 1.1 uyumlu yazıcılarda fotoğraf yazdırabilirsiniz.

Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme

A/V kablosunu kullanarak kameranızı bir TV'ye bağlayabilir ve fotoğrafları veya videoları TV'de izleyebilirsiniz.

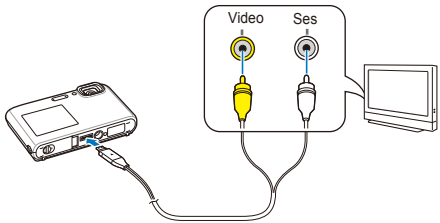
1 Çekim veya Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: MENU → ⚙.

2 ❯ (iki kez) → **Videoçkş**'ı seçin.

3 Ülkenize veya bölgenize uygun bir video sinyal çıkışı seçin. (sf. 101)

4 Kameranızı ve TV'yi kapatın.

5 A/V kablosunu kullanarak kameranızı TV'nize bağlayın.



6 TV'nizi açın ve TV'nin uzaktan kumandasını kullanarak video çıkış modunu seçin.

7 Kameranızı açın ve [**Oynat**] düğmesine basın.

8 Kameranızın dokunmatik ekranını kullanarak fotoğrafları ve videoları izleyin.

- Dokunmatik ekran TV ekranı denetleyicisi gibi çalışacaktır. TV ekranında istediğiniz seçeneği bulun ve kamera ekranında seçeneğin bulunduğu yere dokunun. TV ekranındaki seçenekte bir işaretleyici çıktığında kamera ekranında OK seçeneğini belirleyin.

- Bazı TV'lerde dijital gürültü oluşabilir veya resmin bir bölümü görüntülenmeyebilir.
- TV ayarlarınıza bağlı olarak resimler TV ekranında ortalanmış olarak görüntülenmeyebilir.
- Kamera televizyona bağlıyken bazı çekim modları kullanılamaz.

HDTV'de dosyaları görüntüleme

İsteğe bağlı HDMI kablosunu kullanarak yüksek kalitede, sıkıştırılmamış fotoğrafları veya videoları bir HDTV'de izleyebilirsiniz. HDMI (Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi) HDTV'lerin çoğu tarafından desteklenir. Ayrıntılı bilgi için bkz. 'HDMI Kiti kılavuzu'.

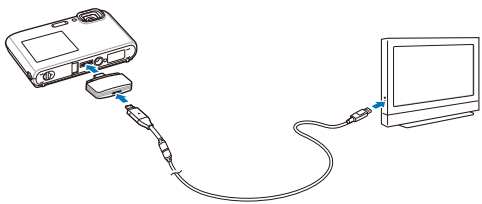
1 Çekim veya Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: MENU → ⚙.

2 ❯ (iki kez) → **HDMI boyutu**'nu seçin.

3 Bir HDMI çözünürlüğü seçin.

4 Kameranızı ve HDTV'yi kapatın.

5 İsteğe bağlı HDMI kablosunu kullanarak kameranızı HDTV'ye bağlayın.



6 Kameranızı açın.
- HDTV otomatik olarak açılır ve kameranın ekranı görüntülenir.
- Anynet+ özelliğini kapatırsanız, HDTV otomatik olarak açılmaz.

7 Kameranızın veya HDTV'nizin uzaktan kumandasını kullanarak dosyaları görüntüleyin.

- HDTV'niz Anynet+(CEC) profilini destekliyorsa bağlı tüm Samsung A/V aygıtlarını TV'nin uzaktan kumandasıyla kontrol etmek için ayarlar menüsünde (sf. 101) Anynet+'yı açın.
- HDTV bağlantı süresi kullanılan microSD™ veya microSDHC™ kartına göre değişiklik gösterir. Kartın ana işlevi çekim sırasında aktarım hızını artırmak olduğundan daha hızlı bir microSD™ veya microSDHC™ kartı daha hızlı bir HDMI aktarımı anlamına gelmez.

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için)

Dahili Intelli-studio programını kullanarak dosyaları bilgisayarınıza aktarın. İsterseniz dosyaları düzenleyebilir veya favori web sitelerinize yükleyebilirsiniz.

Gereksinimler

Öğe	Gereksinimler
CPU	Intel Pentium 4, 3,2 GHz veya daha hızlı/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz veya üstü
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB veya üstü önerilir)
İS	Windows XP SP2/Vista/7
Sabit disk kapasitesi	250 MB veya üstü (1 GB veya üstü önerilir)
Diğerleri	• CD-ROM sürücü • 1024 x 768 piksel, 16-bit renkli ekranla uyumlu monitör (1280 x 1024 piksel, 32-bit renkli ekran önerilir) • USB 2.0 bağlantı noktası, Microsoft DirectX 9.0c veya sonraki sürümü • nVIDIA Geforce 7600GT veya üstü/ATI X1600 serisi veya üstü

- Bilgisayar gerekli özelliklere sahip olsa da Intelli-studio bazı bilgisayarlarda doğru çalışmayabilir.
- Bilgisayarınız gerekli özelliklere sahip değilse, videolar doğru oynatılmayabilir veya videoların düzenlenmesi uzun sürebilir.
- Programı kullanmadan önce DirectX 9.0c veya üstü bir sürümü yükleyin.
- Kamerayı çıkarılabilir disk olarak bağlayabilmek için Windows XP/ Vista/7 ya da Mac OS 10.4 veya daha yeni sürümleri kullanmalısınız.

- Kendi oluşturduğunuz bir bilgisayarı veya desteklenmeyen bir bilgisayar ve işletim sistemi kullanmanız garantinizi geçersiz kılabilir.
- Programlar Windows XP, Vista ve 7'nin 64 bit Sürümlerinde düzgün çalışmayabilir.

Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma

Kamerayı USB kablosuyla bilgisayara bağladığınızda Intelli-studio otomatik olarak başlatılır.

Kamera USB kablosuyla bilgisayara bağlandığında pili şarj olur.

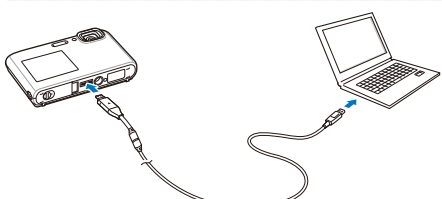
1 Çekim veya Oynatma modunda şu seçeneği belirleyin: MENU → ⚙.

2 Şu seçeneği belirleyin: ❤ (tekrar tekrar) → **PC Yazılımı** → **Açık**.

3 Kamerayı kapatın.

4 USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5 Kamerayı açın.
- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.

USB seçeneğini **Mod Seç**, olarak ayarlarsanız, açılan pencerede **Bilgisyr** seçeneğini belirleyin.

6 Yeni dosyaları kaydetmek için bilgisayarınızda bir klasör seçin.
- Kameranızda yeni dosya yoksa, yeni dosyaları kaydetmenizi sağlayan açılır pencere görüntülenmez.

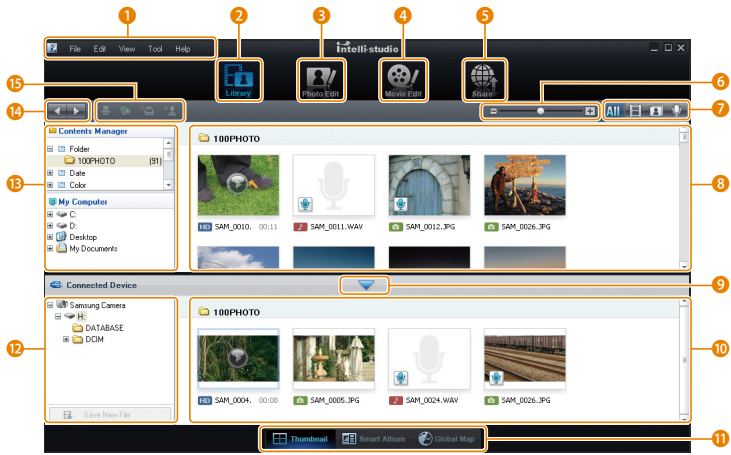
7 **Evet**'i seçin.
- Yeni dosyalar bilgisayara aktarılır.

Windows Vista ve Windows 7'de, Otomatik Oynat penceresinde **Run iStudio.exe**'yi seçin.

Intelli-studio'yu kullanma

Intelli-studio, dosyaları oynatma ve düzenleme amaçlı dahili bir programdır. Dosyaları Flickr veya YouTube gibi web sitelerine de yükleyebilirsiniz. Ayrıca, çocuk modunda kullanılmak üzere kısa animasyon yükleyin. Ayrıntılı bilgi için programda **Help** → **Help**'ı seçin.

- Intelli-studio'yu bilgisayarınıza yüklerseniz program daha hızlı açılır. Programı yüklemek için **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**'yi seçin.
- Dosyaları doğrudan kamerada düzenleyemezsiniz. Düzenlemeden önce dosyaları bilgisayarınızda bir klasöre aktarın.
- Bilgisayarınızdaki dosyaları kameranıza kopyalayamazsınız.
- Intelli-studio şu formatları destekler:
  - Video: MP4 (Video: H.264, Ses: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotoğraf: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



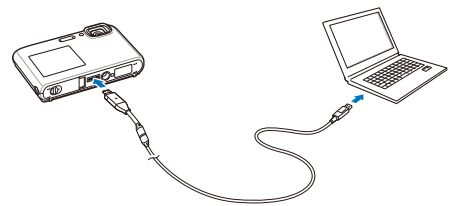
Simge	Açıklama
1	Menüleri açma
2	Seçilen klasördeki dosyaları görüntüleme
3	Fotoğraf düzenleme moduna geçin
4	Video düzenleme moduna geçin
5	Paylaşım modunu değiştirme (Dosyaları e-postayla gönderebilir veya Flickr veya YouTube gibi web sitelerine yükleyebilirsiniz.)
6	Listedeki küçük resimleri büyütme veya küçültme
7	Dosya türünü seçin
8	Seçilen klasördeki dosyaları bilgisayarınızda görüntüleme
9	Bağlı kameradaki dosyaları görüntüleyin veya gizleyin.
10	Seçilen klasördeki dosyaları kamerada görüntüleme
11	Dosyaları küçük resim olarak, Akıllı Albüm'de veya harita üzerinde görüntüleyin
12	Bağlı aygıttaki klasörlere göz atma
13	Bilgisayarınızdaki klasörlere göz atma
14	Bir önceki veya sonraki klasöre gidin
15	Dosyaları yazdırın, harita üzerinde görüntüleyin, My Folder içinde depolayın veya yüzler kaydedin

Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma

Kamerayı bilgisayarınıza kaldırılabilir disk olarak bağlayabilirsiniz.

1. Çekim veya Oynatma modunda MENU → ⚙.
2. Şu seçeneği belirleyin: ❤ (tekrar tekrar) → **PC Yazılımı** → **Kapalı**.
3. Kamerayı kapatın.
4. USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

> Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5 Kamerayı açın.
- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.

USB seçeneğini **Mod Seç**, olarak ayarlarsanız, açılan pencerede **Bilgisyr** seçeneğini belirleyin.

6 Bilgisayarınızda **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk** → **DCIM** → **100PHOTO**'yu seçin.

7 İstediğiniz dosyaları seçin ve bunları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için)

USB kablosunu çıkarma yönetimi, Windows Vista ve Windows 7'de aynıdır.

1 Kameranızdaki durum lambası yanıp sönüyorsa, durana kadar bekleyin.

2 OC ekranınızın sağ alt köşesindeki araç çubuğunda simgesini tıklatın.

3 Açılır mesajı tıklatın.

4 USB kablosunu çıkarın.

Intelli-studio çalışırken kamera güvenli bir şekilde çıkarılamayabilir. Kamerayı çıkarmadan önce programı sonlandırın.

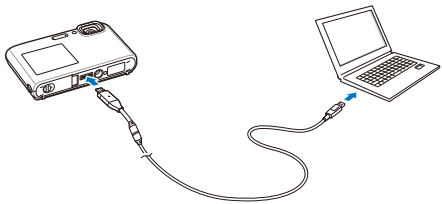
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için)

Kameranızı Macintosh bilgisayara bağladığınızda, bilgisayar cihazı otomatik olarak tanır. Herhangi bir program yüklemeden dosyaları kameradan bilgisayara doğrudan aktarabilirsiniz.

Mac OS 10.4 veya sonraki sürümü desteklenir.

1 USB kablosu kullanarak kameranızı Macintosh bilgisayara bağlayın.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



2 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak algılar ve ekranda çıkarılabilir bir disk simgesi görüntüler.

USB seçeneğini **Mod Seç**, olarak ayarlarsanız, açılan pencerede **Bilgisyr** seçeneğini belirleyin.

3 Çıkarılabilir disk simgesini çift tıklatın.

4 Fotoğrafları ve videoları bilgisayarınıza aktarın.

Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma

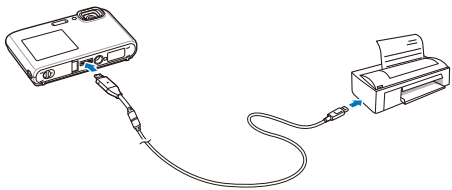
Kameranızı doğrudan yazıcıya bağlayarak fotoğrafları PictBridge uyumlu bir yazıcıda yazdırabilirsiniz.

1 Çekim veya Oynatma modunda MENU → ⚙.

2 Şu seçeneği belirleyin: ❯ (iki kez) → **USB** → **Yazıcı**.

3 Kamerayı kapatın.

4 Yazıcı açıkken, kameranızı USB kablosunu kullanarak yazıcıya bağlayın.

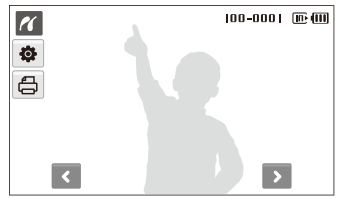


5 Kameranızı açın.

- Yazıcı kamerayı otomatik olarak tanır.

6 Yazdırmak için 🖶 seçeneğini belirleyin.

- Yazdırma seçeneklerini ayarlamak için ⚙ seçeneğini belirleyin. Bkz. “Yazdırma ayarlarını yapılandırma” sayfa 96.



7 Bir seçenek belirleyin.

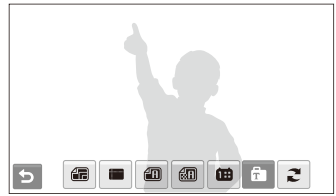
Seçenek	Açıklama
Geçerli Fotoğraf	Seçilen fotoğraf yazdırılır. 9. adıma geçin.
Seçilen Fotoğraflar	İstediğiniz fotoğrafları yazdırın.
Tüm Fotoğraflar	Tüm fotoğraflar yazdırılır. 9. adıma geçin.

8 Yazdırılacak bir fotoğrafa gitmek için ◀ veya ▶ seçeneğini belirleyin.

9 Kopya sayısını ayarlamak için ▲ veya ▼ seçeneğini belirleyin ve ardından şu seçeneği belirleyin: **OK**.
- **Seçilen Fotoğraflar**'u seçerseniz yazdırmak istediğiniz tüm fotoğraflar için 8. ve 9. Adımları tekrarlayın.

10 Onaylamak için **Evet**'i seçin.
- Yazdırma işlemi başlar. Yazdırmak işlemini iptal etmek için **İptal**'i seçin.

Yazdırma ayarlarını yapılandırma



Seçenek	Açıklama
	Boyut: Baskı boyutunu belirtmenizi sağlar.
	Yerleşim: Küçük resim baskıları oluşturur.
	Tip: Kağıt türünü seçer.
	Kalite: Baskı kalitesini ayarlar.
	Tarih: Tarihi yazdırmak için ayarlayın.
	Dosya adi: Dosyanın adının yazdırılmasını sağlar.
	Sifirla: Yazdırma seçeneklerini sıfırlamanızı sağlar.

Bazı seçenekler tüm yazıcılarda desteklenmeyebilir.

Ayarlar

Kamera ayarlarınızı yapılandırmak için seçeneklere başvurun.

Ayarlar menüsü 98
Ayarlar menüsüne erişme 98
Ses 99
Görüntü 99
Ayarlar 100

Ayarlar menüsü

Kamera ayarlarınızı yapılandırabileceğiniz çeşitli seçenekleri öğrenin.

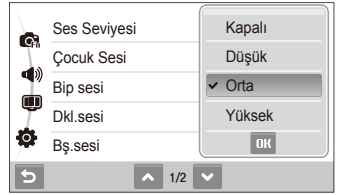
Ayarlar menüsüne erişme

1 Çekim veya Oynatma modunda MENU düğmesini seçin.

2 Bir menü seçin.

Simge	Açıklama
	Ses: Çeşitli kamera seslerini ve ses düzeyini ayarlamanızı sağlar. (sf. 99)
	Görüntü: Parlaklık gibi ekran ayarlarını özelleştirin. (sf. 99)
	Ayarlar: Hafıza formatı, varsayılan dosya adı ve USB modu gibi kamera sistemi ayarlarını değiştirmenizi sağlar. (sf. 100)

3 Bir seçenek belirleyin ve ayarlarınızı kaydedin.



4 Önceki ekrana dönmek için ⮌ seçeneğini belirleyin.

Ses

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ses Seviyesi	Herhangi bir sesin seviyesini ayarlar. (**Kapalı**, **Düşük**, **Orta***, **Yüksek**)
Çocuk Sesi	Çocuk modunda çalınacak bir ses ayarlayın. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Bip sesi	Ekrana dokunduğunuzda veya mod değiştirdiğinizde duyulacak sesi ayarlayın. (**Kapalı**, **Açık***)
Dkl.sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Bş.sesi	Kamerayı açtığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı***, **1**, **2**, **3**)
Af sesi	Deklanşör düğmesine yarım bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Görüntü

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
İşlev Açıklaması	Bir seçenek veya menü hakkında kısa açıklama görüntülenmesini sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Baş.resmi	Kamera açıldığında görüntülenecek bir başlangıç resmi ayarlar. • **Kapalı***: Başlangıç resmi gösterilmez. • **Logo**: Dahili hafızada saklanan varsayılan bir resmi görüntülemenizi sağlar. • **Kul gör**: İstediğiniz resmi görüntüler. (sf. 81) • Kamera, bir defada dahili hafızada tek bir kullanıcı görüntüsünü kaydeder. • Kullanıcı görüntüsü olarak yeni bir fotoğraf seçerseniz veya kameranızı sıfırlarsanız kamera geçerli görüntüyü siler.
Kılavuz Çizgisi	Sahne oluşturmanıza yardımcı olacak kılavuzu seçmenizi sağlar. (**2 X 2***, **3 X 3**, **+**, **X**)
Gör.parlakliği	Ekranın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. (**Oto***, **Koyu**, **Normal**, **Parlak**) Kayıttan oynatma modunda **Normal** seçili olsa da **Oto** seçeneği sabitlenir.
Gözat	Çekim moduna dönmeden önce kaydedilen bir görüntünün görüntüleneceği süreyi ayarlar. (**Kapalı**, **0.5 sn***, **1 sn**, **3 sn**)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Güç Tasarrufu	30 saniye süreyle herhangi bir işlem yapmazsanız, kamera otomatik olarak Güç tasarrufu moduna geçer (güç tasarrufu modunu kaldırmak için herhangi bir tuşa basın). (**Kapalı***, **Açık**)
Otomatik Kilit	Dokunmatik ekranı belirli bir sürenin sonunda kilitlenecek şekilde ayarlayın. (**Kapalı***, **10 sn**, **30 sn**, **1 dk**)

Ayarlar

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Format	Yerleşik hafızayı ve hafıza kartını formatlar (korunanlar da dahil tüm dosyalar silinir). (**Hayır**, **Evet**) Farklı üreticilerin kameralarında veya hafıza kartı okuyucularında kullanılmış ya da bilgisayarda formatlanmış bir hafıza kartı kullanırsanız, kameranız kartı doğru olarak okumayabilir. Kullanmadan önce kameranızdaki kartı formatlayın.
Sıfırla	Menüleri ve çekim seçeneklerini sıfırlar (tarih ve saat, dil ve video çıkışı ayarları sıfırlanmaz). (**Hayır**, **Evet**)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Language	Görüntülenen metin için bir dil ayarlamanızı sağlar.
Saat Dilimi	Bölge seçmenizi ve yaz saati uygulamasını (DST) ayarlamanızı sağlar.
Tarih/Saat Ayarla	Tarih ve saati ayarlayın.
Tarih Tipi	Bir tarih biçimi seçin. (**YYYY/AA/GG**, **AA/GG/YYYY**, **GG/AA/YYYY**, **Kapalı***)
Dosya No.	Dosyaların nasıl adlandırılacağını belirlemenizi sağlar. • **Sıfırla**: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası 0001'den başlayacak şekilde ayarlanır. • **Seri***: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası önceki dosya numarasını takip edecek şekilde ayarlanır. • İlk klasörün varsayılan adı 100PHOTO, ilk dosyanın varsayılan adı SAM_0001'dir. • Dosya numarası SAM_0001'den SAM_9999'a birer birer artar. • Klasör numarası 100PHOTO'dan 999PHOTO'ya birer birer artar. • Bir klasörde en çok 9999 dosya saklanabilir. • Kamera, dosya adlarını Kamera Dosya sistemi için Dijital kural (DCF) standardına uygun olarak belirler. Dosya adlarını bilerek değiştirirseniz, kamera dosyaları oynatamayabilir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Oto. Döndürme	Kamerayı döndürdüğünüzde fotoğraflar otomatik olarak dönecek şekilde ayarlayın. (**Kapalı**, **Açık***)
T.basma	Fotoğraflarınızı yazdırılırken tarih ve saatin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirlemenizi sağlar. (**Kapalı***, **Tarih**, **Trh&saat**) • Tarih ve saat fotoğrafların sağ alt köşesinde sarı renkte gösterilir. • Bazı yazıcı modellerinde tarih ve saat yazdırılamayabilir. • **Metin**, SCENE modunda seçilirse tarih ve saat görüntülenmez.
Otom. Kapat	Kamerayı kullanmadığınızda otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1 dk**, **3 dk***, **5 dk**, **10 dk**) • Pil değiştirildiğinde ayarlarınız değişmez. • Aşağıdaki durumlarda kamera otomatik olarak kapanmaz: - bir bilgisayara veya yazıcıya bağlıyken - slayt gösterisi veya video oynatılırken - sesli not kaydedilirken
Af lambası	Karanlık yerlerde yolunuzu bulmanıza yardımcı olacak ışık sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Anynet+ (HDMI-CEC)	TV uzaktan kumandalı Anynet+ (CEC) sistemini destekleyen bir Samsung HDTV'ye bağlandığında kameranın kontrol edilebilmesini sağlar. • **Kapalı***: HDTV uzaktan kumandasını kullanmadan dosyaları izlemenizi sağlar. • **Açık**: Kameranın HDTV uzaktan kumandayla kontrol edilmesini sağlar.
HDMI boyutu	Dosyalar HDMI kablosu kullanılarak HDTV'de görüntülenirken uygulanacak çözünürlüğü seçmenizi sağlar. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • HDTV seçilen çözünürlüğü desteklemiyorsa, bir düşük çözünürlük HDTV tarafından otomatik olarak seçilir. • **480p** veya **576p**'yi seçerseniz, TV'ye bağlıyken oynatma menüleri ve Akıllı Albüm kullanılamaz.
Videoçkş	Video sinyali çıkışını bulunduğunuz bölgeye göre ayarlar. • **NTSC***: ABD, Kanada, Japonya, Kore, Tayvan, Meksika. • **PAL** (yalnızca BDGHI'yı destekler): Avustralya, Avusturya, Belçika, Çin, Danimarka, İngiltere, Finlandiya, Almanya, İtalya, Kuveyt, Malezya, Hollanda, Yeni Zelanda, Norveç, Singapur, İspanya, İsveç, İsviçre, Tayland.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
USB	Bir bilgisayar veya yazıcı ile USB bağlantısında kullanılacak işlevi seçmenizi sağlar. ● **Bilgisyr***: Dosyaları aktarmak için kameranızı bir bilgisayara bağlamanızı sağlar. ● **Yazıcı**: Dosyaları yazdırmak için kameranızı bir yazıcıya bağlamanızı sağlar. ● **Mod Seç**: Bilgisayarda kameranızı başka bir cihaza bağladığınızda kullanılacak bir USB modu seçin.
PC Yazılımı	Kameranızı bilgisayarınıza bağladığınızda Intelli-studio uygulamasını otomatik olarak başlatılacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Ekler

Hata mesajları, teknik özellikler ve bakımla ilgili ipuçlarına bakın.

Hata mesajları 104
Kameranın bakımı 105
Kameranızı temizleme 105
Hafıza kartları hakkında 106
Pil hakkında bilgi 107
Servis merkezine başvurmadan önce 110
Kameranın teknik özellikleri 113
Dizin 117

Hata mesajları

Aşağıdaki hata mesajları göründüğünde, şu çözümleri deneyin.

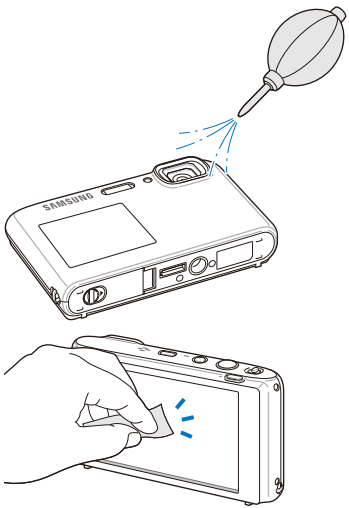
Hata mesajı	Önerilen işlem
Kart hatası	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın.
Kart desteklenmiyor.	Takılan hafıza kartı kameranıza uygun değil. MicroSD™ veya microSDHC™ bellek kartı takın.
DCF Full Error	Dosya adları DCF standardıyla eşleşmiyor. Hafıza kartındaki dosyaları bilgisayarınıza aktarın ve kartı formatlayın. (sf. 100)
Dosya hatası	Hasarlı dosyayı silin veya bir servis merkeziyle görüşün.
Pil zayıf	Dolu bir pil takın veya pili yeniden şarj edin.
Hafıza dolu	Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın.
Görüntü Dosyası Yok	Fotoğraf çekin veya içinde fotoğraf olan bir hafıza kartı takın.

Kameranın bakımı

Kameranızı temizleme

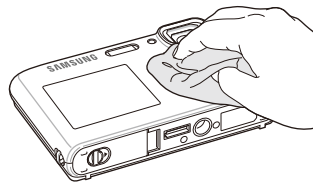
Kamera merceği ve dokunmatik ekran

Körük fırça kullanarak tozu temizleyin ve merceği yumuşak bir bezle bastırmadan silin. Mercekte toz kalırsa, temiz bir kağıda mercek temizleme sıvısı dökün ve merceği hafifçe silin.



Kameranın gövdesi

Yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin.



- Cihazı temizlemek için asla benzen, tiner veya alkol kullanmayın. Bu tür çözeltiler kameraya zarar verebilir veya çalışmasını olumsuz etkileyebilir.
- Mercek kapağına bastırmayın veya körük fırçayı kapakta kullanmayın.

Hafıza kartları hakkında

Kullanabileceğiniz hafıza kartları

microSD™ (Secure Digital) veya microSDHC™ (Secure Digital High Capacity) hafıza kartlarını kullanabilirsiniz.

Hafıza kartı kapasitesi

Hafıza kartı kapasitesi çekim sahnelerine veya çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir. Tablodaki kapasiteler 1 GB microSD™ karta göre verilmiştir:

	Boyut	Çok iyi	İyi	Normal	60 kare/sn	30 kare/sn	15 kare/sn
Fotoğraf	14M	122	240	353	-	-	-
	12M	137	267	391	-	-	-
	12M	142	278	409	-	-	-
	10M	163	320	471	-	-	-
	8M	211	409	594	-	-	-
	5M	335	637	908	-	-	-
	3M	510	936	1314	-	-	-
	2M	762	1373	1931	-	-	-
	1M	1626	2575	3090	-	-	-
* Video	1280 HQ	-	-	-	-	Yakl. 13’ 30”	Yakl. 23’ 36”
	1280	-	-	-	-	Yakl. 15’ 20”	Yakl. 29’ 42”
	640	-	-	-	-	Yakl. 35’ 54”	Yakl. 67’ 30”
	320	-	-	-	Yakl. 78’ 07”	Yakl. 138’ 19”	Yakl. 237’ 41”

* Yakınlaştırma kullanılırsa kayıt süresi değişebilir.
Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Pil hakkında bilgi

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan pilleri kullanın.

Pil teknik özellikleri

Model	BP-70A
Tip	Lityum-iyon pil
Hücre kapasitesi	740 mAh (Minimum 700 mAh)
Voltaj	3,7 V
Şarj olma süresi (kamera kapalıyken)	Yakl. 150 dk.

* Pili USB kablosunu bilgisayara ve kameranıza bağlayarak şarj etmek daha uzun sürebilir.

Pil ömrü

Ortalama süre/ Fotoğraf sayısı		Test koşulları (pil tamamen şarj olduğunda)
Fotoğraf	Yakl. 85 dk/ Yakl. 170 fotoğraf	Bu değer aşağıdaki koşullarda ölçülmüştür: 📷 modunda, 14M çözünürlükte, İyi kalite, OIS açık. 1. Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın, tek bir kare çekin ve yakınlaştırın ya da uzaklaştırın. 2. Flaş seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın, tek bir kare çekin ve yakınlaştırın ya da uzaklaştırın. 3. 30 saniye süreyle 1. ve 2. adımlar uygulanır ve 5 dakika boyunca tekrarlanır. Ardından kamera 1 dakika kapalı tutulur. 4. 1'den 3'e adımlar tekrarlanır.
Video	Yakl. 70 dk.	Videolar 1280 x 720 HQ çözünürlükte ve 30 kare/sn hızda kaydedilir.

- Yukarıdaki değerler Samsung'un standartlarına göre ölçülmüştür ve gerçek kullanıma göre farklılık gösterebilir.
- Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Pili şarj etmeyle ilgili notlar

- Gösterge ışığı kapalıysa, pilin doğru olarak takıldığından emin olun.
- Şarj işlemi sırasında kamerayı kullanmayın. Pili şarj etmeden önce kamerayı kapatın.
- Pili 10 dakikadan daha uzun şarj ettikten sonra kameranızı açın.
- Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Pili gösterge ışığı yeşil olana kadar şarj edin.
- Gösterge ışığı turuncu renkte yanıp sönüyorsa veya yanmıyorsa, kabloyu tekrar takın veya pili çıkarıp yeniden yerleştirin.
- Kablo aşırı ısındığında veya ısı çok yüksekken pili şarj ederseniz, gösterge ışığı turuncu yanabilir. Şarj işlemi pil soğuduktan sonra başlar.
- Güç kaynağı kablosunu prizden çıkarmak için kabloyu çekmeyin. Bu yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- AC kablosunu bükmeyin veya üzerine ağır cisimler koymayın. Aksi halde kablo zarar görebilir.

Bilgisayara bağlıyken şarj etmeyle ilgili notlar

- Yalnızca ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanın.
- Aşağıdaki durumlarda pil şarj olmayabilir:
  - USB çoğaltıcı kullanılıyorsa
  - bilgisayarınıza bağlı başka USB cihazlar varsa
  - kabloyu bilgisayarınızın ön tarafındaki bağlantı noktasına takarsanız
  - bilgisayarınızın USB bağlantı noktası standart güç çıkışını (5 V, 500 mA) desteklemiyorsa

Pil dikkatsiz ve yanlış bir şekilde kullanılırsa kişisel yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Güvenliğiniz için doğru pil kullanımıyla ilgili aşağıdaki talimatları uygulayın:

- Pil doğru şekilde kullanılmazsa alev alabilir veya patlayabilir. Pilde herhangi bir çatlak, şekil bozukluğu veya başka bir anormallik fark ederseniz, derhal kullanımını durdurun ve üreticinizle irtibat kurun.
- Yalnızca orijinal, üretici tarafından onaylanmış pil şarj cihazları ve adaptörler kullanın ve pili yalnızca bu kullanım kılavuzunda açıklandığı şekilde şarj edin.
- Pili herhangi bir ısıtma cihazının yakınına koymayın veya yazın pencereleri kapalı araç içi gibi çok sıcak ortamlara maruz bırakmayın.
- Pili mikrodalga fırına koymayın.
- Pili spa veya duşa kabin gibi sıcak, nemli yerlere koymayın ve bu tür yerlerde kullanmayın.
- Cihazı yatak, halı veya elektrikli battaniye gibi yanıcı yüzeylerde uzun süre bırakmayın.
- Cihaz açıkken kapalı bir yerde çok uzun süre bırakmayın.
- Pilin temas noktalarının kolye, bozuk para, anahtar veya saat gibi metal nesnelerle temas etmesine izin vermeyin.
- Yalnızca orijinal, üreticinin önerdiği Lityum-iyon pilleri kullanın.
- Pili sivri uçlu nesnelerle parçalamayın veya delmeyin.
- Pili çok yüksek basınç veya ezici ağırlık altında bırakmayın.
- Pili yüksek yerlerden düşürmek gibi önemli darbelere maruz bırakmaktan kaçının.
- Pili 60 °C (140 °F) veya üstünde bir sıcaklığa maruz bırakmayın.
- Pilin nemli cisimlerle veya sıvıyla temas etmesine izin vermeyin.
- Piller güneş ışığı, ateş veya benzeri yüksek ısı kaynağına maruz kalmamalıdır.

İmha etme talimatları

- Pili dikkatli bir şekilde atın.
- Bitmiş pili ateşe atmayın.
- İmha ile ilgili yasal düzenlemeler ülkeye veya bölgeye göre değişebilir. Pili yerel ve federal düzenlemelere uygun bir şekilde imha edin.

Pili şarj etme talimatları

Pili yalnızca bu kullanım kılavuzunda açıklanan yöntemle şarj edin. Pil düzgün şarj edilmezse alev alabilir veya patlayabilir.

Servis merkezine başvurmadan önce

Kameranızla ilgili sorun yaşıyorsanız, servis merkezine başvurmadan önce aşağıdaki sorun giderme yöntemlerini uygulamayı deneyin. Sorun giderme çözümünü denediyseniz ve cihazla ilgili sorununuz hala devam ediyorsa, bölgenizden satıcıya veya servis merkezine başvurun.

Kameranızı bir servis merkezine bırakırken hafıza kartı ve pil gibi arızayla ilgisi olabilecek bileşenleri de bırakın.

Durum	Önerilen işlem
Kamera açılmıyor	• Pilin takılı olduğundan emin olun. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun. • Pili şarj edin.
Kendi kendine kapanıyor	• Pili şarj edin. • Kameranız Güç tasarrufu modunda olabilir. (sf. 100) • Kamera, bir çarpma durumunda hafıza kartına zarar gelmesini önlemek için kapanmış olabilir. Kameranızı tekrar açın.
Kameranın pili çabuk boşalıyor	• Düşük sıcaklıklarda (0° derecenin altında) pil daha çabuk boşalabilir. Pili cebinize koyarak sıcak tutmaya çalışın. • Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Gerekirse yeniden şarj edin. • Piller zaman içinde değiştirilmesi gereken sarf malzemeleridir. Çok çabuk bitmeye başladıysa yeni bir pil alın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çekilemiyor	• Hafıza kartında yer yok. Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir kart takın. • Hafıza kartını formatlayın. (sf. 100) • Hafıza kartı bozuk. Yeni bir hafıza kartı edinin. • Kameranın açık olduğundan emin olun. • Pili şarj edin. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
Kamera donup kalıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Kamera ısınıyor	Kamera kullanılırken ısınabilir. Bu normaldir ve kameranızın kullanım ömrünü veya performansını etkilemez.
Flaş çalışmıyor	• Flaş seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanmış olabilir. (sf. 50) • , , , veya bazı modlarında flaş kullanamazsınız.
Flaş beklenmedik bir şekilde yanıyor	Flaş statik elektrik yüzünden yanabilir. Bu durum kameranın bozuk olduğunu göstermez.

Durum	Önerilen işlem
Tarih ve saat doğru değil	Görüntü ayarları menüsünde tarih ve saati ayarlayın. (sf. 100)
Dokunmatik ekran veya düğmeler çalışmıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Kamera ekranı iyi çalışmıyor	Kamerayı çok düşük sıcaklıkta kullanırsanız kamera ekranı bozulabilir veya renkler bozuk görünebilir. Kamera ekranından daha iyi performans elde etmek için kameranızı orta sıcaklıkta kullanın.
Hafıza kartında hata var	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın. Ayrıntılı bilgi için "Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını koruma" bölümüne bakın. (sf. 3)
Dosyalar oynatılamıyor	Bir dosyanın adını değiştirirseniz, kameranız dosyayı oynatamayabilir (adın DCF standardına uygun olması gerekir). Böyle bir durumla karşılaşırsanız, dosyalarınızı bilgisayarda oynatın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf net değil	• Odaklama seçeneğinin yakın çekimler için uygun olarak ayarlandığından emin olun. (sf. 52) • Kamera merceğinin temiz olduğundan emin olun. Değilse merceği temizleyin. (sf. 105) • Öznenin flaşın algılayabileceği mesafede olduğundan emin olun. (sf. 113)
Fotoğrafın renkleri gerçek sahneyle aynı değil.	Doğru olmayan bir beyaz dengesi gerçekçi olmayan renkler oluşturabilir. Işık kaynağına uygun doğru bir beyaz dengesi seçin. (sf. 62)
Fotoğraf çok parlak	Fotoğrafınız fazla pozlandırılmıştır. • Flaşı kapatın. (sf. 50) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 59)
Fotoğraf çok karanlık	Fotoğrafınız yeterince pozlandırılmamıştır. • Flaşı açın. (sf. 50) • ISO hızını ayarlayın. (sf. 51) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 59)
Fotoğraflarınız TV'de görüntülenmiyor	• Kameranın harici monitöre A/V kablosuyla doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. • Hafıza kartınızda fotoğraf olduğundan emin olun.

Durum	Önerilen işlem
Bilgisayarınız kameranızı tanımıyor	● USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun. ● Kameranızın açık olduğundan emin olun. ● Desteklenen bir işletim sistemi kullandığınızdan emin olun.
Bilgisayarınız dosyalar aktarılırken kameranın bağlantısını kesiyor	Dosya aktarma işlemi statik elektrik nedeniyle kesilebilir. USB kablosunu çıkarın ve tekrar takın.
Bilgisayarınız videoları oynatmıyor	Video çakar programlarına bağlı olarak video dosyaları oynatılamayabilir. Kameranızla çekilmiş video dosyalarını oynatmak için bilgisayarınıza Intelli-studio programını yükleyip kullanın. (sf. 91)
Intelli-studio düzgün bir şekilde çalışmıyor	● Intelli-studio'yu sonlandırın ve programı tekrar başlatın. ● Intelli-studio'yu Macintosh bilgisayarlarda kullanamazsınız. ● Ayarlar menüsünde **PC Yazılımı** seçeneğinin **Açık** olduğundan emin olun. (sf. 102) ● Bilgisayarınızın teknik özelliklerine ve ortama bağlı olarak program otomatik başlamayabilir. Bu durumda bilgisayarınızda **Başlat** → **Bilgisayarım** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe**'yi tıklatın.

Kameranın teknik özellikleri

Görüntü sensörü	
Tür	1/2,3” (Yakl. 7,76 mm) CCD
Etkin piksel sayısı	Yakl. 14,2 mega-piksel
Toplam piksel sayısı	Yakl. 14,48 mega-piksel
Mercek	
Odak uzunluğu	Schneider-KREUZNACH mercek f = 6,3 - 31,5 mm (35 mm filme eşdeğer: 35 - 175 mm)
F-stop aralığı	F3,6 (W) - F4,8 (T)
Dijital yakınlaştırma	Sabit görüntü modu: 1,0X - 5,0X
Ekran	
Tür	TFT LCD
Özellik	• Ana Ekran: 3,5” (8,9 cm) Geniş 1152 K/Tam Dokunmatik Ekran Paneli • Ön Ekran: 1,8” (4,6 cm) 116 K TFT LCD
Odaklama	
Tür	TTL otomatik odaklama (Çoklu oto.o., Merkez oto.o., Yüz Tanima oto.o.,Yüz Algilama oto.o., Akıllı dokunmatik oto.o., Tek Dokunuşla Çekim)

Aralık

	Geniş (G)	Tele (T)
Normal	80 cm - sonsuzluk	80 cm - sonsuzluk
Makro	5 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm
Otomatik Makro	5 cm - sonsuzluk	50 cm - sonsuzluk

Deklanşör hızı	
• Otomatik : 1/8 - 1/2000 sn. • Program: 1 - 1/2000 sn. • Gece: 8 - 1/2000 sn. • Havai Fişek: 2 sn.	
Pozlama	
Kontrol	Program AE
Ölçüm	Çoklu, Nokta, Merkez ağirlikli
Telafi	±2EV (1/3EV adım)
ISO eşdeğeri	Otomatik, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Flaş	
Mod	Kapalı, Oto, Kırmızı göz, Doldur, Yavaş senk, Kır.göz düzel.
Aralık	• Geniş: 0,3 m - 3,1 m (ISO Otomatik) • Tele: 0,5 m - 2,3 m (ISO Otomatik)
Yeniden şarj süresi	Yakl. 4 sn.
Titreme azaltma	
DUAL IS [Optik Görüntü Sabitleme (OIS) + Dijital Görüntü Sabitleme (DIS)]	
Efekt	
Çekim modu	• Foto Stil Seç: Normal, Yumuşak, Canli, Orman, Retro, Soğuk, Sakin, Klasik, Negatif, Özel RGB • Akıllı Filtre: Normal, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Balık gözü 1, Balık gözü 2, Eskiz, Buğu Giderici • Görüntü ayarla: Netlik, Kontrast, Doyma

Beyaz Dengesi	
Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu, Floresan h, Floresan l, Akkor, Özel ayar	
Baskı Tarihi	
Trh&saat, Tarih, Kapalı	
Çekim	
Fotoğraflar	● Modlar: Akıllı Otomatik (Portre, Gece Portre, Arka Işık Portre, Arka Işık, Manzara, Beyaz, Hareket, Üç Ayak, Gece, Makro, Makro Metin, Mavi Gökyüzü, Gün Batımı Gökyüzü, Doğal Yeşil, Doğal Portre, Makro Renkli, Hava Fişek), Otomatik , Program, DUAL IS, Sahne (Gece, Portre, Çocuk, Manzara, Metin, Yakin Ç., Gün Batımı, Şafak, Aydınlatma, Havai Fişek, Kmsl&kar, Çerçeve Kılavuzu, Güzellik çekimi) ● Film ilerletme: Tek kare, Sürekli, U. yüksek hiz, AEB ● Zamanlayici: 10 sn, 2 sn, Çift, Hrkt Zamanlayıcı
Videolar	● Modlar: Akıllı Sahne Algılama (Manzara, Mavi Gökyüzü, Doğal Yeşil, Gün Batımı), Video klip ● Biçim: MP4 (H.264) (Maks kayıt süresi: 20 dk) ● Boyut: 1280 X 720 HQ, 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240 ● Çekim hizi: 60 kare/sn, 30 kare/sn, 15 kare/sn ● Efekt: Foto Stil Seç, Beyaz dengesi, Akıllı Filtre ● Ses: Kapalı, Açık ● Görüntü düzenleme (dahili): Kayıt sırasında duraklatılır, Sabit görüntü yakalama, Süreyi kırpma

Kayıttan Oynatma	
Tür	Tek görüntü, Küçük resimler, Müzik ve efekt içeren çoklu slayt gösterisi, Klip, Smart Album* * Smart Album kategorisi: Tip, Tarih, Renk, Hafta, Yüz, Favori
Düzenle	Yn. boy., Döndür, Foto Stil Seç, Görüntü ayarla, Akıllı Filtre, Özel efekt, Yüz Efekti
Efekt	● Foto Stil Seç: Normal, Yumuşak, Canli, Orman, Retro, Soğuk, Sakin, Klasik, Negatif, Özel RGB ● Görüntü ayarla: ACB, Parlaklik, Kontrast, Doyma, Kir.göz düzel. ● Akıllı Filtre: Normal, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Balık gözü 1, Balık gözü 2, Eskiz, Buğu Giderici ● Özel efekt: Renk filtresi, Zarif, Gürültü ekle, Yüz rötuşu
Ses kaydı	
● Ses Kaydı (Maks. 10 saat) ● Fotoğrafta sesli not (Maks. 10 sn.)	
Saklama	
Ortam	● Dahili bellek: Yakl. 30 MB ● Harici bellek (İsteğe bağlı): microSD™ kart (en çok 2 GB garanti edilir), microSDHC™ kart (en çok 8 GB garanti edilir) Dahili bellek kapasitesi bu teknik özelliklere uymayabilir.

Dosya biçimi	• DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Durağan Görüntü: JPEG (DCF) • Klip: MP4 (Video: MPEG4.AVC/H.264, Ses: AAC) • Ses dosyası: WAV

Görüntü boyutu — 1GB microSD™ için

		Çok iyi	İyi	Normal
16M	4320 X 3240	122	240	353
12M	4320 X 2880	137	267	391
12M	4000 X 3000	142	278	409
10M	4320 X 2432	163	320	471
8M	3264 X 2448	211	409	594
5M	2560 X 1920	335	637	908
3M	2048 X 1536	510	936	1314
2M	1920 X 1080	762	1373	1931
1M	1024 X 768	1626	2575	3090

Bu rakamlar Samsung'un standart koşulları altında ölçülmüştür ve çekim koşulları ile kamera ayarlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Arayüz	
Dijital çıkış bağlantısı	USB 2.0
Ses girişi/çıkışı	Dahili hoparlör (Mono), Mikrofon (Mono)
Video çıkışı	• A/V: NTSC, PAL (seçim yapılabilir) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (seçim yapılabilir)
DC güç giriş bağlantısı	34 pin, 4,2V

Güç kaynağı	
Yeniden şarj edilebilir pil	Lityum-iyon pil (BP-70A, 740 mAh)

Güç kaynağı bölgenize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Boyutlar (G x Y x D)

100 x 60 x 20 mm

Ağırlık

135 g (pil ve bellek kartı olmadan)

Çalışma sıcaklığı

0 - 40˚ C

Çalışma nemi

5 - 85 %

Yazılım

Intelli-studio

Teknik özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Bu Ürünü Doğru Bir Şekilde Atma (Atık Elektrik ve Elektronik Ekipmanı)

(Avrupa Birliği ve farklı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Üründe veya ürüne ait belgelerde yer alan bu işaret, ürünün kullanım ömrü dolduğunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Denetlenmeyen atıklardan dolayı çevreye veya insan sağlığına zarar verme olasılığını önlemek için lütfen bu cihazı diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının tekrar kullanılabilmesini sağlamak üzere gerektiği şekilde geri dönüşüm sağlayın. Bireysel kullanıcılar çevre açısından güvenli geri dönüşüm sağlamak için bu ürünü nereye ve nasıl teslim edecekleri konusunda daha fazla bilgi almak üzere ürünü satın aldıkları satıcıyla veya yerel resmi kurumla iletişim kurmalıdırlar. Kurumsal kullanıcılar tedarikçileriyle irtibat kurmalı ve satın alma sözleşmesindeki hüküm ve koşulları kontrol etmelidir. Bu ürün diğer ticari atıklarla karıştırılarak atılmamalıdır.

PlanetFirst, Samsung Electronics'in çevreye duyarlı ticari ve yönetim faaliyetleri ile sürdürülebilir gelişme ve sosyal sorumluluk alanlarındaki çabalarını temsil eder.

Bu ürünün doğru şekilde atılması

(Avrupa Birliği ve ayrı pil iade sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

Dizin

A

ACB
çekim modunda 60
oynatma modunda 85

AF Lambası 101

AF Sesi 99

Akıllı Albüm 73

Akıllı Dokunmatik AF 53

Akıllı filtre efekti
çekim modunda 83
oynatma modunda 66

Akıllı Otomatik modu 32

Akıllı Sahne Algılama modu 39

Akıllı yüz algılama 57

Anynet+ 101

Ayarlama
Doyma
çekim modunda 67
oynatma modunda 84
Kontrast
çekim modunda 67
oynatma modunda 84
Netlik 67
Parlaklık 84

Ayarlar
Ekran 99
Erişim 98
Kamera 100
Ses 99

B

Bakım 105

Baskı siparişi 85

Baş. resmi 99

Beauty shot 34

Beyaz dengesi 62

Boyutu değiştirme 81

Büyütme 76

C

Cihazın bağlantısını kesme 93

Ç

Çekim hızı 37

Çekim modu
Akıllı Otomatik 32
Akıllı Sahne Algılama 39
DUAL IS 36
Otomatik 25
Program 37
Sahne 33
Video Klip 37

Çerçeve kılavuzu 35

Çift modu 41

Çocuk modu
Fotoğraf 41
Video 43

Çözünürlük
Fotoğraf 46
Video 47

D

Dijital Görüntü Sabitleme 36

Dijital yakınlaştırma 27

Dokunma 21

Dosya aktarma
Mac için 94
Windows için 89

Dosyaları görüntüleme
Akıllı albüm 73
Küçük resim olarak 74
Slayt gösterisi 77
TV'de 87

Dosyaları koruma 75

Dosyaları silme 75

Döndürme 81

DUAL IS modu 36

Düzenleme 81

E

Ekran türü 24

F

Film modu 37

Flaş
- Doldur 51
- Kapalı 50
- Kır.göz düzel. 51
- Kırmızı göz 51
- Otomatik 50
- Yavaş Senk. 51

Format 100

Fotoğraf kalitesi 47

Fotoğrafları yazdırma 95

Fotoğraf stilleri
- Çekim modunda 65
- Oynatma modunda 82

G

Görüntü parlaklığı 99

Görüntü yakalama 79

Gözat 99

Göz kırp algl 56

Gülümseme çekimi 56

Gülümseme simgesi 43

Güzellik Çekimi modu 34

H

Hafıza kartı
- Capacity 106
- microSD 106
- microSDHC 106

Hareket algılama
- çekim modunda 23
- oynatma modunda 70

Hareket zamanlayıcı 49

Hata mesajları 104

HDMI Boyutu 101

HDTV 88

I

Intelli-studio 91

ISO hızı 51

Işık kaynağı (Beyaz dengesi) 62

İ

İşlev açıklaması 99

K

Kameranın titremesi 29

Kaydetme
- Sesli not 44
- Video 37

Kendi portreniz 40

Kılavuz çizgisi 99

Kırmızı göz
- çekim modunda 50
- oynatma modunda 85

M

Makro 52

O

Odak alanı
- Akıllı Dokunmatik AF 54
- Çoklu Oto.O. 54
- Merkez Oto.O. 54
- Tek dokunuşla çekim 54

Odak uzaklığı
- Makro 52
- Normal (AF) 52
- Oto makro 52

Optik Görüntü Sabitleme (OIS) 28

Otomatik mod 25

Oynatma düğmesi 18

Oynatma modu 69

Ö

Ölçüm
- Çoklu 61
- Merkez ağırlıklı 61
- Nokta 61

Ön ekran
- Açma 26
- Çekim modu 40
- Kamera düzeni 15

Ön LCD düğmesi 26

Özel efektler
- Gürültü ekleme 84
- Renk filtresi 84
- Yüz rötuşu 84
- Zarif 84

P

Pil
- Ömrü 107
- Şarj etme 108
- Teknik Özellikler 107

Pozlama 59

Program modu 37

R

Red eye
- Red eye fix 50

RGB tonu
- Çekim modunda 65
- Oynatma modunda 82

S

Sahne modu 33

Seri Çekim
- Otomatik Poz Tarama (AEB) 64
- Sürekli 64
- U. yüksek hız 64

Servis merkezi 110

Sesi kapatma
- Kamera 18
- Video 38

Sesli not
- Kaydetme 44
- Oynatma 79

Ses Seviyesi 99

Sıfırla 100

Simgeler 20

Slayt gösterisi 77

Sürükleme 21

T

Tarih ve saat 100

T.Basma 101

Tek dokunuşla çekim 54

Temizleme
- Ekran 105
- Gövde 105
- Mercek 105

V

Video
- Kaydetme 37
- Oynatma 78

Video Çkş 101

Y

Yakınlaştırma 27

Yakınlaştırma düğmesi 16

Yarım basma 7

Yıldızım
- Sıralama 72
- Yüzleri kaydetme 57

Yüz algılama
- Akıllı yüz algılama 57
- Göz kırp algl 56
- Gülümseme çekimi 56
- Güzellik Çekimi 34
- Kırmızı göz 50
- Kırmızı göz düzeltme 50
- Yüz algılama 55

Yüzdeki sorunlar 34

Yüz parlaklığı 34

Z

Zamanlayıcı 48

Zıplama çekimi 42

Satış sonrası servisler veya sorularınız için lütfen ürününüzle birlikte verilen garantiye bakın veya http://www.samsungimaging.com/ veya http://www.samsung.com/ adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

CE